

SÄKERHETS DATABLAD

Retainagroup UV Fluid

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 31.05.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Retainagroup UV Fluid

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

Användningsområde	Märkning, ultraviolett säkerhetsmarkör
Användning av kemikalien, kommentar	Produkten påföres med pensel. Förpackningen innehåller endast 4,5 ml och räcker till många märkningar, vilket gör att risken för att utsättas för hälsoskadliga mängder är mycket liten

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn	Smartdna Protection Nordic AB
Postadress	Box 15225
Postnr.	167 15
Postort	BROMMA
Land	Sverige
Telefon	08-215550
E-post	info@smartdna.se
Kontaktperson	Leif Svensson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer


Nödtelefon	Telefon: 112
	Beskrivning: Giftinformationscentralen
	Telefon: 010-456 6700
	Beskrivning: I mindre akuta fall

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319
Ytterligare information om klassificering	Se avsnitt 16 för ovan nämnda faroangivelser i fulltext.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
	
Sammansättning på etiketten	Benzylalkohol > 75 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H332 Skadligt vid inandning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd. 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. P501 Innehållet / behållaren lämnas till miljöstation.
CLP - särskilda regler om förpackning	Med avseende på förpackningsstorlek kan faro- och skyddsangivelserna utelämnas på förpackningen (<125 ml).

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.
Miljöeffekter	Inte klassificerad som miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6 EG-nr.: 202-859-9 Indexnr.: 603-057-00-5 REACH reg nr.: 01-2119492630-38	Acute tox. 4; H332; Acute tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319;	> 75 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta tveksamhet eller om symtom kvarstår, sök läkarhjälp.
Inandning	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Skölj huden med tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Uppsök läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten, spola därefter ögonen 10-15 minuter. Håll ögonlocken brett isär och avlägsna eventuella kontaktlinser. Sök därefter läkare/ögonläkare.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	<p>Inandning :Kan orsaka irritation av andningsvägar.Hosta, Andnöd</p> <p>Hudkontakt: Långvarig eller upprepad kontakt kan avfetta huden och orsaka irritation och rodnad.</p> <p>Ögonkontakt: Kan orsaka allvarlig irritation, smärta och rodnad.</p> <p>Förtäring kan orsaka Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstrupen och matsmältningskanalen. Kräkning, Diarré</p>
----------------------------	--

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Symtomatisk.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas – branden kan spridas därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten klassificeras ej som brandfarlig, men är brännbar.
Farliga förbränningsprodukter	Giftiga gaser/ångor/rök av: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Produkten levereras typiskt i små glasflaskor, som kan insamlas manuellt om de är hela. Använd personligt skydd om det finns trasiga flaskor . Förvara obehörig personal från spillområdet. Ventilera området, avlägsna antändningskällor och använd icke-gnistutrustning. Kan orsaka halkrisk.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Angående personlig skyddsutrustning se avsnitt 8. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden. Undvik inandning av rök, ångor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/ vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Sug upp med absorberande material. Lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Angående brand, se avsnitt 5. Information om lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshanteringen, se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dimma. Eliminera alla antändningskällor.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Produkten påföres med pensel. Förpackningen innehåller < 5 ml och räcker till många märkningar, vilket gör att risken för att utsättas för hälsoskadliga mängder är mycket liten.
Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Nedstänkta kläder bör tvättas. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation. Lagra vid brandfri plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Förvara behållare på ett upprätt sätt för att förhindra
---------	--

läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Innehåller inget ämne med fastställda yrkeshygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden (AFS2015:17).

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Produkten levereras i små glasflaskor (innehåll ≤ 5 ml), och begränsning av exponering krävs inte för småskaliga tillfälliga användningsområden. För arbete med större mängder: Sörj för god ventilation. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering Produkten påföres med pensel. Förpackningen innehåller < 5 ml och räcker till många märkningar, vilket gör att risken för att utsättas för hälsoskadliga mängder är mycket liten. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).

Hänvisning till relevanta standarder EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Normala arbetskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd krävs normalt inte, men ska användas vid otillräcklig ventilation om exponering av ångor kan ske. Hel- eller halvmask med gasfilter A (brun) mot organiska ångor skall användas vid risk

för höga ångkoncentrationer eller om ventilationen är otillräcklig.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning. Isolera förorenade kläder och tvätta före återanvändning. Rengör förorenade arbetsytor.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Blågrön.
Lukt	Mild. Aromatisk.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant. Status: i vattenlösning Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -15.4 °C Kommentarer: Gäller Benzylalkohol
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 205 °C Kommentarer: Gäller Benzylalkohol
Flampunkt	Värde: 87 °C Kommentarer: Gäller Benzylalkohol
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig data.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer

Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Data saknas.
-------------	--------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Data saknas.
------------	--------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte känt.
-------------------------------	------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Starka baser. Starka syror.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Data saknas.
---------------------------------	--------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Benzylalkohol
------	---------------

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut
	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Oral
	Värde: 1620 mg/kg
	Försöksdjursart: Råtta
	Typ av toxicitet: Akut
	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Dermal
	Värde: 2000 mg/kg
	Försöksdjursart: Kanin
	Typ av toxicitet: Akut
	Testad effekt: LC50
	Exponeringsväg: Inandning.
	Varaktighet: 4h
	Värde: > 4178 mg/l
	Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Skadligt vid inandning irritation på slemhinnor, Hosta, Andnöd
-----------	--

Hudkontakt	Kan verka irriterande.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda. Kan orsaka allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Mindre sannolikt pga produktens förpackning. Förtäring kan orsaka Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstrupen och matsmältningskanalen., Kräkning, Diarré
Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Skadligt vid inandning och förtäring
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organotoxicitet SE, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organotoxicitet RE, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Inte klassificerad som aspirationstoxisk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Benzylalkohol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 450 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales Promelas Metod: LC50
Ämne	Benzylalkohol
Akut vattenlevande, alg	Värde: 770 mg/l Testtid: 72h Metod: IC50
Ämne	Benzylalkohol
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 230 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia Magna

Ekotoxicitet	Metod: EC50 Det finns inga data om produktens ekotoxicitet. Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet. Benzylalkohol: lättnedbrytbar
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Data saknas.
--	--------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Förhindra utsläpp till mark, avlopp och vattendrag. Produkten klassas inte som miljöfarlig.
------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av produktrester som inte kan återvinnas. Det är avfallsinnehavarens ansvar att göra en korrekt klassificering av avfallet. Avvikelse från avsedd användning eller användning i närvaro av föroreningar kan medföra att en alternativ avfallskod och hantering måste tilldelas avfallet. EWC-koden är endast ett förslag.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927)
EWC-kod	EWC-kod: 140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar
Andra upplysningar	Avfall lämnas till miljöstation

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

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

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------------------------	---

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Annex II. AFS 2015:7. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	<p>De lösningsmedel som finns i märkprodukten och bidrar till klassningen är flyktiga och kommer inte finnas kvar i skadliga koncentrationer när produkten torkat. Det innebär att det inte kan frigöras några skadliga ämnen vid topsning eller skrapning av den intorkade produkten.</p> <p>Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p>

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	ECHA Classification & Labelling Inventory. Säkerhetsdatablad från producent 26.08.2014.
Använda förkortningar och akronymer	ADR = Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport DNEL = Härledd nolleffektnivå EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration EWC = Europeiska avfallskatalogen IATA = International Air Transport Association IMDG = International Maritime Dangerous Goods IC50 = Inhibering koncentration, 50% KTV = Korttidsvärde (15 min) LC50 = Dödlig Koncentration, 50% LD50 = Median dödlig dos NGV = Tidsvägt medelvärde (8 h) PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
Upplýsningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ny formulering. Ändring i klassificering.
Omarbetningsdatum	16.08.2017
Version	2
Utarbetat av	Emcon Miljökonsult AB www.emcon.se