

**SÄKERHETS DATABLAD****(Aerosol) Blast Ruby**

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

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

Produktnamn	(Aerosol) Blast Ruby
Produktnummer	A237-1
UFI	UFI: 3U7X-U174-E00M-DDGX

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

Identifierade användningar	Luktförbättrare
Användningar som det avråds från	Endast för professionellt bruk. Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör	SMARTAB HI-TECH CHEMICALS Hållnäsgratan 14 752 28 Uppsala Sweden  www.smartab.com Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00) smartab@smartab.com
Kontaktperson	Kvalitets- och miljösamordnare
Tillverkare	Autosmart International Ltd Lynn Lane, Shenstone, nr Lichfield Staffordshire. WS14 0DH England www.autosmartinternational.com Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) info@autosmartinternational.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
---	---------------------

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (EC 1272/2008)**

Fysikaliska faror	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror	Eye Irrit. 2 - H319
Miljöfaror	Ej Klassificerad

## (Aerosol) Blast Ruby

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Skyddsangivelser

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 ångor/ sprej.  
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.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

#### Kompletterande skyddsangivelser

P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.

### 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

<b>propan-2-ol</b>			<b>15&lt;20%</b>
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx	
Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.			
<b>Klassificering</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell information

Sök omedelbart läkarhjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.

##### Inandning

Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad.

## (Aerosol) Blast Ruby

<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Upphör om den skadade personen mår illa eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj med vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter.
<b>Skyddsutrustning för insatspersonal</b>	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion.

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

<b>Generell information</b>	Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	Sprej/dimma kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Förtäring</b>	På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irriterar ögonen.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Produkten är brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

<b>Särskilda faror</b>	Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Aerosolbehållare som sprängs sönder kan slungas från en eld med hög hastighet. Om aerosolbehållare sprängs, ska försiktighetsåtgärder vidtas eftersom det trycksatta innehållet och drivgasen snabbt strömmar ut. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Utrym området. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Om läcka eller spill inte har antänts, använd vattensprej för att skingra ångorna och skydda personal som arbetar med att stoppa läckan. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Om risk för vattenförorening föreligger, underrätta berörda myndigheter.
---	---

## (Aerosol) Blast Ruby

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder** Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Se till att åtgärder och utbildning för sanering och avfallshantering vid nödsituationer finns fastlagda. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Utrym området. Risk för explosion. Sörj för god ventilation. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Undvik kontakt med ögon och långvarig hudkontakt.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Stora spill: Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Under normala hanterings- och lagringsförhållanden, så är spill från aerosolbehållare inte trolig. Om aerosolbehållare sprängs, ska försiktighetsåtgärder vidtas eftersom det trycksatta innehållet och drivgasen snabbt strömmar ut. Små spill: Torka upp med en absorberande trasa och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Stora spill: Om produkten är löslig i vatten, späd ut spillet med vatten och torka upp det. Alternativt, om det inte är vattenlösligt, absorbera spillet med ett inert, torrt material och placera det i en lämplig avfallsbehållare. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus. Produkten är brandfarlig. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Hantera inte trasiga förpackningar utan skyddsutrustning. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Sprej avdunstar och kallnar snabbt vilket kan orsaka frostskada eller frätskada vid kontakt med huden. Undvik kontakt med ögonen.

## (Aerosol) Blast Ruby

### Råd avseende allmän yrkeshygien

Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Skyddsåtgärder vid lagring

Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10). Förvaras i enlighet med lokala bestämmelser. Hålls åtskilt från oxiderande material, värme och lågor. Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och sval på väl ventilerad plats. Håll behållare upprätt. Skydda behållare från mekanisk påverkan. Skyddas från solljus. Lagras inte nära värmekällor eller exponeras för höga temperaturer. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. Valla in lagringsplatsen för att förebygga förorening av jord och vatten vid spill. Golvet i lagerutrymmet ska vara läckagefritt, utan skarvar och inte absorberande.

#### Lagringsklass

Lagring av kemikalier.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### 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

##### propan-2-ol

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

V

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

#### propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

#### DNEL

Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 319 mg/kg/dag  
 Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 26 mg/kg/dag  
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 89 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg/dag

#### PNEC

- Sötvatten; 140.9 mg/l  
 - Saltvatten; 140.9 mg/l  
 - Successiv frisättning; 140.9 mg/l  
 - Sediment (Sötvatten); 552 mg/kg  
 - Sediment (Havsvatten); 552 mg/kg  
 - STP; 2251 mg/l  
 - Jord; 28 mg/kg

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



## (Aerosol) Blast Ruby

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Exponeringskontroll av personal, arbetsplatsförhållanden eller biologiska gränsvärden kan behövas för att avgöra effektiviteten av ventilationen eller andra kontrollåtgärder och/eller nödvändigheten av att använda andningsskyddsutrustning. Använd slutna processer, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering. Personlig skyddsutrustning ska bara användas om exponering av arbetare inte kan kontrolleras tillräckligt genom tekniska kontrollåtgärder. Se till att kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet. Säkerställ att operatören har fått utbildning i att minimera exponering.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Använd tättsittande, korgglasögon eller visir. Om det föreligger en fara vid inandning, så kanske en helmask måste användas istället.

### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Genombrottstiden för olika handskmaterial kan vara olika för olika handsktillverkare. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks. Täta byten rekommenderas. Valet av skyddshandske beror på vilka kemikalier som hanteras, och förhållandena vid arbete och användning. Vid användning i samband med blandningar, så kan genombrottstiden för skyddshandskar inte uppskattas på ett korrekt sätt. Handskar av följande material kan utgöra lämpligt kemiskt skydd: Nitrilgummi. Tjocklek: > 0.2 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 0.5 timmar. Handsktjocklek är inte nödvändigtvis ett bra mått på en handskes motståndskraft eftersom genomträngningshastigheten beror på den exakta handsksammanställningen. Upprepad exponering för kemikalier kommer att påverka handskens förmåga att motstå kemikalier. Specifika arbetsförhållanden och praxis vid materialhantering kan variera, därför ska säkerhetsföreskrifter utvecklas för varje avsedd användning. Vid fara för allergi, använd tunna bomullshandskar inuti gummihandskar.

### Annat skydd för hud och kropp

Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig.

### Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rengör utrustning och arbetsplats varje dag. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förebyggande medicinska kontroller ska utföras. Varna städpersonal för eventuella farliga egenskaper hos produkten.

### Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Gas- och kombinationsfilterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN14387. Helmasker med utbytbara filterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN136. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.

### Begränsning av miljöexponeringen

Håll behållare väl tillslutna när de inte används.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**(Aerosol) Blast Ruby**

<b>Utseende</b>	Aerosol. Klar vätska.
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Fruktig.
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH</b>	Inte tillämpligt.
<b>Smältpunkt</b>	Ej fastställt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	-40 ~ -2°C @ 1013 hPa
<b>Flampunkt</b>	-60°C Closed cup.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.4 % Övre brännbarhets/explosionsgräns: 10.9 %
<b>Ångtryck</b>	590 - 1760 kPa @ °C
<b>Ångdensitet</b>	~ 1.5 @ 15°C
<b>Relativ densitet</b>	~ 0.510 @ 15°C
<b>Löslighet</b>	Löslig i följande material: Organiska lösningsmedel. Svagt löslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	log Pow: 2.3 - 2.8
<b>Självantändningstemperatur</b>	365°C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Ej fastställt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte tillämpligt.
<b>Kommentarer</b>	Information som anges som "Inte tillgänglig" eller "Inte tillämplig" anses inte vara relevant vid genomförandet av korrekta kontrollåtgärder. Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen.

**9.2. Annan information**

**Flyktig organisk förening** Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 564 g/litre.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Se andra underavsnitt i detta avsnitt för ytterligare detaljer.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. Stabil vid avsedda lagringsförhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

**Risken för farliga reaktioner** Följande material kan reagera kraftigt med produkten: Oxidationsmedel.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Undvik följande förhållanden: Frost.

## (Aerosol) Blast Ruby

### 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** Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Skadliga gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Frätande/irriterande på huden

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

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

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

#### Hudsensibilisering

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

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

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

#### **IARC cancerogenitet**

Innehåller ett ämne som kan vara potentiellt cancerframkallande. IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

#### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet**

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

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



## (Aerosol) Blast Ruby

<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	Sprej/dimma kan orsaka irritation i luftvägarna. Överexponering för organiska lösningsmedel kan leda till påverkan på centrala nervsystemet, vilket kan leda till yrsel och förgiftning och, vid mycket höga koncentrationer, medvetlöshet och dödsfall.
<b>Förtäring</b>	På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irriterar ögonen.
<b>Exponeringsväg</b>	Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt
<b>Målorgan</b>	Inga specifika målorgan kända.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### Petroleumgaser, flytande

##### Frätande/irriterande på huden

**Test med modell av human hud** Vetenskapligt omotiverat.

**Extremt pH** Vetenskapligt omotiverat.

##### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vivo** Inga belägg för att ämnet är mutagent.

##### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

##### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

**Målorgan** Centrala nervsystemet

##### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.

**Målorgan** Centrala nervsystemet

##### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

**Inandning** Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Ånga kan påverka centrala nervsystemet. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Illamående, kräkning. Förgiftning. Kan orsaka obehag. Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna.

**(Aerosol) Blast Ruby**

<b>Förtäring</b>	Kan orsaka magont eller kräkningar. Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage. Kan orsaka obehag vid förtäring. Inga skadliga effekter förväntade från de mängder som sannolikt förtärs oavsiktligt.
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka avfettning av huden men är inte ett irriterande ämne.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta.
<b>Akuta och kroniska hälsofaror</b>	På grund av produktens mängd och sammansättning, betraktas hälsofaran som liten.
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt

**propan-2-ol****Akut toxicitet - oral**

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 840,0

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Akut toxicitet - dermalt**

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 16,4

**Djurslag** Kanin

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Akut toxicitet - inandning**

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Frätande/irriterande på huden**

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

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägssensibilisering**

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

**Hudsensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

**Genotoxicitet - in vitro** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet**

**(Aerosol) Blast Ruby**

<b>Cancerogenitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>IARC cancerogenitet</b>	IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	STOT SE 3 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Målorgan</b>	Centrala nervsystemet
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<b><u>Generell information</u></b>	
<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Huvudvärk. Illamående, kräkning. Påverkan på centrala nervsystemet. Dåsighet, yrsel, desorientering, svindel. Narkotisk verkan.
<b>Förtäring</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Förvirring, oro och/eller upprymdhet. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Medvetslöshet.
<b>Hudkontakt</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Tillfällig irritation. Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irriterar ögonen.
<b>Exponeringsväg</b>	Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt
<b>Målorgan</b>	Centrala nervsystemet

**2,6-di-tert-butyl-p-cresol****Cancerogenitet**

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

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**Ekotoxicitet** Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

**Ekologisk information om beståndsdelar**

## (Aerosol) Blast Ruby

### Petroleumgaser, flytande

**Ekotoxicitet**                      Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

### propan-2-ol

**Ekotoxicitet**                      Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

### 12.1. Toxicitet

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

### Ekologisk information om beståndsdelar

### Petroleumgaser, flytande

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk**                      Ej fastställt.

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur**                      Ej fastställt.

**Akut toxicitet - vattenväxter**                      Ej fastställt.

**Akut toxicitet -  
mikroorganismer**                      Ej fastställt.

**Akut toxicitet - landlevande**                      Ej fastställt.

### propan-2-ol

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

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk**                      LC50, 96 timmar: ~ 9640 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur**                      EC<sub>50</sub>, >: > 1000 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter**                      EC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**Akut toxicitet -  
mikroorganismer**                      EC<sub>50</sub>, >: > 1000 mg/l, Aktivt slam

### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**L(E)C<sub>50</sub>**                              0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-faktor (akut)**                      1

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**NOEC**                                      0.01 < NOEC ≤ 0.1

**Nedbrytbarhet**                      Inte snabbt nedbrytbart

**(Aerosol) Blast Ruby**

M-faktor (kronisk) 1

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Persistens och nedbrytbarhet** Nedbrytbarheten för produkten är inte känd.**Ekologisk information om beståndsdelar****Petroleumgaser, flytande****Persistens och nedbrytbarhet** Flyktiga ämnen bryts ned i atmosfären inom några dagar.**propan-2-ol****Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.**Biologisk nedbrytning** Degradation (%)  
- 95: 21 dagar**Biologisk syreförbrukning** ~ 1171 g O<sub>2</sub>/g ämne**Kemisk syreförbrukning** ~ 2294 g O<sub>2</sub>/g ämne**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.**Fördelningskoefficient** log Pow: 2.3 - 2.8**Ekologisk information om beståndsdelar****Petroleumgaser, flytande****Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulering är troligen inte betydande på grund av den låga vattenlösligheten hos produkten.**Fördelningskoefficient** log Pow: ~ 2.3 - 2.8**propan-2-ol****Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.**Fördelningskoefficient** log Pow: 0.05**12.4. Rörligheten i jord****Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.**Ekologisk information om beståndsdelar****Petroleumgaser, flytande****Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.**propan-2-ol****Rörlighet** Produkten är vattenlös och kan spridas i vattensystem. Flyktig vätska. Produkten innehåller organiska lösningsmedel som lätt kan avdunsta från alla ytor.

**(Aerosol) Blast Ruby**

**Adsorptions/desorptionsko** Vatten - Koc: ~ 1.1 @ °C  
**efficient**

**Henrys konstant** 0.00000338 atm m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Ekologisk information om beståndsdelar****Petroleumgaser, flytande**

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

**propan-2-ol**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

**12.6. Andra skadliga effekter**

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

**Ekologisk information om beståndsdelar****Petroleumgaser, flytande**

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

**propan-2-ol**

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Generell information</b>	Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering av produkten, processlösningar, rester och bi-produkter ska alltid följa krav gällande miljöskydd och avfallshanteringslagstiftningen och andra lokala myndighetskrav. När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas. Försiktighet ska iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Töm ej i avloppet. Tomma behållare ska inte punkteras eller brännas på grund av risken för explosion. Lämna bort överbliven produkt och det som inte kan återvinnas till en godkänd avfallshanteringsanläggning. Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll.
<b>Avfallsslag</b>	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1. UN-nummer**

**UN Nr. (ADR/RID)** 1950

**UN Nr. (IMDG)** 1950

**(Aerosol) Blast Ruby**

UN Nr. (ICAO) 1950

UN Nr. (ADN) 1950

**14.2. Officiell transportbenämning**

Officiell transportbenämning (ADR/RID) AEROSOLER, brandfarliga

Officiell transportbenämning (IMDG) AEROSOLER, brandfarliga

Officiell transportbenämning (ICAO) AEROSOLER, brandfarliga

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLER, brandfarliga

**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**

ADR/RID förpackningsgrupp Inte tillämpligt

IMDG förpackningsgrupp Inte tillämpligt

ICAO förpackningsgrupp Inte tillämpligt

ADN förpackningsgrupp Inte tillämpligt

**14.5. Miljöfaror**

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## (Aerosol) Blast Ruby

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

**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).  
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).  
RÅDETS DIREKTIV av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare (75/324/EEG) (i dess ändrade lydelse).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### Databaser

#### **EU (EINECS/ELINCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

### **AVSNITT 16: Annan information**

**Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet** ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.  
ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.  
RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.  
IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.  
ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg.  
IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Uppskattning av akut toxicitet.  
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.  
LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).  
EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.  
PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.  
vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

**Förkortningar som används vid klassificering** Aerosol = Aerosoler  
Eye Irrit. = Allvarlig ögonirritation

**Generell information** Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.

**Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008** Eye Irrit. 2 - H319: : Beräkningsmetod. Aerosol 1 - H222, H229: : Expertbedömning.

**Råd om utbildning för arbetstagare** Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Endast utbildad personal får använda detta material.

**Revisionskommentarer** OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

**Utgiven av** Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain.  
www.autosmartinternational.com  
rbutler@autosmart.co.uk  
Tel +44 (0)1543 481616

**Revisionsdatum** 2020-10-15



**(Aerosol) Blast Ruby**

<b>Revision</b>	5
<b>Ersätter datum</b>	2020-08-26
<b>SDS nummer</b>	21756
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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, försäkran 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.