

 **SMARTAB**  
**SMARTAB HI-TECH CHEMICALS AB**  
**SÄKERHETS DATABLAD**  
**(Aerosol) Blast Berry Fruit**

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn (Aerosol) Blast Berry Fruit  
Produktnr. A210-3

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

Identifierade användningar Doftsanerare  
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)  
Fax: +46 (0) 18-15 31 01 (08:00 - 16:00)  
smartab@smartab.com  
Kontaktperson Jonny Lantz

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31  
Nationellt Nödtelefonnummer  
Giftinformation 112

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (1999/45/EEG) F+;R12. R67.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning



Extremt brandfarligt

Riskfraser

R12 Extremt brandfarligt.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
S23 Undvik inandning av ånga/dimma.  
S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
S51 Sörj för god ventilation.  
A1 Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50° C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.  
A2 Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

**2.3 Andra faror**

**(Aerosol) Blast Berry Fruit****AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

BUTAN	60-100%
CAS-nr: 106-97-8	EG nr.: 203-448-7
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12
PROPAN-2-OL	10-30%
CAS-nr: 67-63-0	EG nr.: 200-661-7
	Registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67
PROPAN	10-30%
CAS-nr: 74-98-6	EG nr.: 200-827-9
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Hudkontakt**

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Ögonkontakt**

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Allmän information**

Svårighetsgraden av de beskrivna symptom varierar beroende av koncentrationen och exponeringstid.

**Inandning**

Organiska lösningsmedel kan vid massiv exponering påverka centrala nervsystemet och medföra yrsel och berusning, och vid mycket höga koncentrationer medvetslöshet och död.

**Förtäring**

Kan ge illamående vid förtäring.

**Hudkontakt**

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad och irritation.

**Ögonkontakt**

Kan orsaka övergående ögonirritation.

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

Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!

**(Aerosol) Blast Berry Fruit****AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel

Använd: Pulver. Alkoholresistent skum. CO<sub>2</sub> eller pulver. Torrt material, sand, dolomit osv. Aerosolburkar, som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Risker Vid Brand

Aerosolbehållare kan explodera vid brand. MYCKET BRANDFARLIGT.

Särskilda risker

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Vid brand bildas: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO). Nitroxa gaser (NO<sub>x</sub>).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandbekämpning

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor. Var uppmärksam på risken för explosion. Bekämpa utbredd eller omfattande brand från säkert och skyddat läge.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Spill och förorenade materialer samlas upp och avlägsnas från arbetsstället så fort som möjligt och placeras i lämpliga avfallskärl, som är märkta med innehållet.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Läs och följ tillverkarens anvisningar! Under bearbetning och torkning avges lösningsmedelsångor. Eliminera alla antändningskällor.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Tryckbehållare: Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Förvaras torrt. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.

Lagringskategori

Lagras som brandfarlig gas under tryck.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Namn	STANDAR RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
BUTAN	AFS	600 ppm	1450 mg/m <sup>3</sup>	750 ppm	1810 mg/m <sup>3</sup>	
PROPAN	AFS	Asphyxiating Kvävande.	Inte angiven Kvävande.	Asphyxiating Kvävande.	Inte angiven Kvävande.	
PROPAN-2-OL	AFS	150 ppm	350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>	

**(Aerosol) Blast Berry Fruit**

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

## Skyddsutrustning



## Processförhållanden

Det skall finns tillgång till ögonspolning.

## Tekniska åtgärder

Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

## Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

## Handskydd

Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men skyddshandskar kan behövas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Vätskan kan tränga igenom handskena. Byt därför ofta handskar.

## Ögonskydd

Inte relevant

## Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

## Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ta genast av alla förorenade kläder.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd	Aerosol. Klar vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Fruktaktig.
Löslighet i vatten	kan inte blandas med vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~100 760 mm Hg
Smältpunkt (°C)	~ 0
Relativ densitet	1.000 (20°C)
Ångdensitet (luft=1)	1.5 - 2.1
Ångtryck	590 - 1760 kPa @ 45 °C
Avdunstningshastighet	
Inte känt.	
pH, Koncentrerad Lösning	
Ej relevant.	
pH-Värde, Förtunnad Lösning	
Ej relevant.	
Viskositet	
Ej fastställt.	
Sönderdeln.Temperatur (°C)	
Inte känt.	
Luktgräns, Nedre	
Inte känt.	
Luktgräns, Övre	
Inte känt.	
Flampunkt	< -20°C Ej angivet.
Tändpunkt (°C)	410
Explosionsgräns, Nedre (%)	1.8
Explosionsgräns, Övre (%)	9.5
Fördelningskoefficient: (N-Oktanoll/Vatten)	2.3 - 2.8

**(Aerosol) Blast Berry Fruit**

Oxiderande egenskaper

Ej relevant.

Noter

Uppgifter som deklarerar som "Inte tillgänglig" eller "Ej relevant" anses inte vara tillräckliga för att vidta lämpliga skyddsåtgärder.

**9.2 Annan information**

Flyktiga organiska föreningar (VOC) 564 g/litre

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Undvik Värme, gnistor, flammor. Stötar och fysisk skada.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ej relevant.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

**10.5 Oförenliga material**

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand bildas: Ångor/gaser/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Nitroxa gaser (NO<sub>x</sub>).

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Allmän information

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

Inandning

Ångor kan irritera luftvägar och lungor. Ångor kan verka förlöande och kan ge yrsel.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring. Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag.

Hudkontakt

Kan avfetta huden, men ger inte irritation.

Ögonkontakt

Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

Hälsosäkerhet, Allmänt

På grund av mängden och sammansättningen anses hälsoriskerna för liten. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända, men denna kemikalie kan verka skadlig på människor, antingen generellt eller på personer med existerande eller latenta hälsoproblem.

Upptagsvägar

Inandning.

Medicinska Symptom

Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Toxikologisk information

Inga data.

**(Aerosol) Blast Berry Fruit**BUTAN (CAS: 106-97-8)

Toxikologisk information

Inga data.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne. IARC: Ej på lista. NTP: Ej på lista. OSHA: Ej reglerad.

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

~ 5840 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

~ 16.4 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

&gt; 10000 ppmV (gas) Råtta 4 timmar

Frätande/irriterande på huden:

Ej irriterande.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Luftvägssensibilisering

Inte känt.

Hudsensibilisering

Inte känt.

Fara vid aspiration:

Inandning

Trötthet, yrsel, förvirring.

Förtäring

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Hudkontakt

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Irriterar ögonen.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Ekotoxicitet

Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Miljöinformation för beståndsdelar.PROPAN (CAS: 74-98-6)

Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

**12.1 Toxicitet**

Akut toxicitet - Fisk

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Mikroorganismer

Ej fastställt.

**(Aerosol) Blast Berry Fruit**

Akut toxicitet - Landlevande organismer

Ej fastställt.

Miljöinformation för beståndsdelar.PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar ~ 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 &gt; 1000 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar &gt; 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akut toxicitet - Mikroorganismer

EC50 &gt; 1000 mg/l Aktiverat slam

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar. Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Miljöinformation för beståndsdelar.PROPAN (CAS: 74-98-6)

Nedbrytbarhet

Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Nedbrytbarhet

Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Nedbrytbarhet

Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

Bionedbrytning

Nedbrytning (95%) 21 dagar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Fördelningskoefficient 2.3 - 2.8

Miljöinformation för beståndsdelar.PROPAN (CAS: 74-98-6)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Bioackumulering

Bioackumuleras inte.

Fördelningskoefficient

log Pow 0.05

**12.4 Rörligheten i jord**

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

**(Aerosol) Blast Berry Fruit**Miljöinformation för beståndsdelar.**PROPAN (CAS: 74-98-6)**

## Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

**BUTAN (CAS: 106-97-8)**

## Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

## Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

Adsorption/Desorption Koefficient

Jord Koc ~ 1.1

Henry's Law konstant

0.00000338 atm m<sup>3</sup>/mol 25°C

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ej relevant.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

## Allmän information

Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Tömd förpackning sorteras som metall. Spill och produktrester, eller delvis tömda behållare, hanteras som farligt avfall och destrueras enligt gällande lokala regler.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Tomma behållare får ej brännas. Explosionsrisk. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. förpackning: Återanvänd eller återvinn om möjligt.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer**

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	1950
UN-nr. (IMDG)	1950
UN-nr. (ICAO)	1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

Teknisk benämning, internat. AEROSOLER, brandfarliga

**14.3 Faroklass för transport**

ADR/RID/ADN Klass	2.1
ADR/RID/ADN Klass	Class 2
ADR Etikett Nr	2.1
IMDG Klass	2.1
ICAO Klass/Riskgrupp	2.1
Transportkort	





**(Aerosol) Blast Berry Fruit****14.4 Förpackningsgrupp**

Ej relevant.

**14.5 Miljöfaror**

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

EMS F-D, S-U

Tunnelrestriktionskod (D)

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

Ej relevant.

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-Lagstiftning

Preparatdirektivet 1999/45/EG. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. 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 med ändringar.

Hälsa-och miljölister

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier.

Faroklassificering för vattenmiljö

WGK 2

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Allmän information

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

Endast utbildad personal får använda produkten.

Revideringskommentar

Notera: Strecken i marginalen markerar större förändringar sedan förra revisionen.

Omarbetad 15/10/2012

Revision 6

Ersätter datum 02/12/2010

R-Fraser (Hela Texten)

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

R12 Extremt brandfarligt.

R36 Irriterar ögonen.

R11 Mycket brandfarligt

Hela Texten För Faroangivelser

H220 Extremt brandfarlig gas.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Förbehåll Om Ansvar**

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.