



SÄKERHETS DATABLAD
(Aerosol) Stardust

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn (Aerosol) Stardust
Produktnr. A209-3

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

Identifierade användningar Polermedel.
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 av tvätt- och rengöringsmedel

< 5% parfym
Innehåller BENZYL BENZOATE

Märkning



Extremt brandfarligt

Riskfraser

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

Skyddsfraser

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.
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.
S51 Sörj för god ventilation.
S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

(Aerosol) Stardust

2.3 Andra faror**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

BUTAN	10-30%
CAS-nr: 106-97-8	EG nr.: 203-448-7
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	10-30%
CAS-nr: 64742-48-9	EG nr.: 919-857-5
	Registreringsnummer: 01-2119463258-33-xxxx
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. R10,R66,R67.
PROPAN	5-10%
CAS-nr: 74-98-6	EG nr.: 200-827-9
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12
NATRIUMNITRIT	< 1%
CAS-nr: 7632-00-0	EG nr.: 231-555-9
Klassificering (EG 1272/2008) Ox. Sol. 3 - H272 Acute Tox. 3 - H301 Aquatic Acute 1 - H400	Klassificering (67/548/EEG) O;R8 T;R25 N;R50

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 KRÅKNING! Skölj munnen ordentligt. Drink 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.

(Aerosol) Stardust

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!

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd: Pulver. Alkoholresistent skum. CO₂ 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 (CO₂), Kolmonoxid (CO). Nitroösa gaser (NO_x).

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 brandbekämpnings-personal

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.

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 innehåll.

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 luftföreningarna 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

(Aerosol) Stardust

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 ³	750 ppm	1810 mg/m ³	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	AFS		1000 mg/m ³			
PROPAN	AFS	Asphyxiating Kvävande.	Inte angiven Kvävande.	Asphyxiating Kvävande.	Inte angiven Kvävande.	

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

DNEL					
Industri	Dermal	Lång tid	208		mg/kg/dag
Industri	Inandning.	Lång tid	871		mg/kg/dag
Konsument	Dermal	Lång tid	125		mg/kg/dag
Konsument	Inandning.	Lång tid	185		mg/kg/dag
Konsument	Oral	Lång tid	125		mg/kg/dag

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Det skall finnas 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

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrotttid.

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Vätskan kan tränga igenom handskarna. 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. Viskös vätska.
Färg	Vitt/off-white.
Lukt	Behaglig.
Löslighet i vatten	Lösligt i: Organiska lösningsmedel. Olösligt i vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100°C @ 760 mm Hg
Smältpunkt (°C)	~ 0°C
Relativ densitet	1.000 (20°C)
Ångtryck	590 - 1760 kPa @ 45 °C
Avdunstningshastighet	
Inte känt.	
pH, Koncentrerad Lösning	
Ej relevant.	

(Aerosol) Stardust

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 CC (Stängd kopp)

Tändpunkt (°C) 365

Explosionsgräns, Nedre (%) 1.8

Explosionsgräns, Övre (%) 9.5

Fördelningskoefficient: (

N-Oktanol/Vatten)

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) 368 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

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukterVid brand bildas: Ångor/gaser/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Nitroxa gaser (NO_x).**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 förslöande 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.

(Aerosol) Stardust**Ögonkontakt**

Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

Hälsosfarlighet, 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 latent hälsoproblem.

Upptagsvägar

Förtäring.

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.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Toxikologisk information

Inga data.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Toxisk Dos 1, LD50

3160 mg/kg (oral-råtta)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

> 5000 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

> 5000 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 5 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**Ekotoxicitet**

Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte vara giftigt för vattenlevande organismer.

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.

Akut toxicitet - Landlevande organismer

Ej fastställt.

(Aerosol) Stardust

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar. Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar.

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.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Nedbrytbarhet

Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få 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.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:

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

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.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Rörlighet:

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

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

(Aerosol) Stardust

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	

**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 miljölistor

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

Faroklassificering för vattenmiljö

WGK 2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

(Aerosol) Stardust**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Allmän information

Endast utbildad personal får använda produkten. @@@This datasheet has been created to assess hazards prior to development of the product. Datasheet will be confirmed when formulation has been agreed.@@@

Revideringskommentar

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

Omarbetad	17/10/2012
Revision	6
Ersätter datum	26/09/2012

R-Fraser (Hela Texten)

R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R10	Brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R25	Giftigt vid förtäring.
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hela Texten För Faroangivelser

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301	Giftigt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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.