



SÄKERHETS DATABLAD (Aerosol) Stardust

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn (Aerosol) Stardust

Produktnummer A232-1

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

Identifierade användningar Polish.

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

Hälsororor Ej Klassificerad

Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

(Aerosol) Stardust

Fysikalisk-kemiska

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Produkten är extremt brandfarlig och kan antändas i luften vid normal temperatur och tryck. Ångor kan spontant bilda explosiva blandningar med luft. Om produkten sprejas på öppen låga eller glödande material så kan aerosolångorna antändas.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel

< 5% parfym

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

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung CAS-nummer: 64742-48-9 EG-nummer: 919-857-5 REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-XXXX	10<15%
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung CAS-nummer: 64742-82-1 EG-nummer: 265-185-4	3<5%
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	

(Aerosol) Stardust

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	0.2<0.5%
CAS-nummer: 64742-47-8	EG-nummer: 265-149-8
	REACH-registreringsnummer: 01-2119484819-18-XXXX
Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.	

Klassificering
Asp. Tox. 1 - H304

natriumnitrit	0.1<0.2%
CAS-nummer: 7632-00-0	EG-nummer: 231-555-9
	REACH-registreringsnummer: 01-2119471836-27-xxxx
M-faktor (akut) = 1	

Klassificering
Ox. Sol. 3 - H272
Acute Tox. 3 - H301
Eye Irrit. 2 - H319
Aquatic Acute 1 - H400

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Generell information	Håll den skadade personen borta från hetta, gnistor och lågor.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
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 orsaka obehag vid förtäring.
Hudkontakt	Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

Anmärkingar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
--------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

(Aerosol) Stardust

Lämpliga släckmedel Släck med följande släckmedel: Pulver. Alkoholbeständigt skum. Koldioxid eller pulver. Torra släckmedel, sand, dolomit etc. Aerosolburkar, som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Vid brand bildas: Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Nitrosgaser (NO_x). Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Produkten är mycket brandfarlig.

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. Använd vatten för att hålla behållare som exponerats för branden kylda och för att skingra ångorna. Var uppmärksam på risken för explosion. Bekämpa utbredd eller omfattande brand från säkert och skyddat läge.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder För personligt skydd, se Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Använd godkänt andningskydd om luftförorening överstiger en acceptabel nivå. Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Vid applicering och torkning, avgår lösningsmedelsångor. Avlägsna alla antändningskällor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Tryckbehållare: Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.

Lagringsklass Lagring av trycksatta brandfarliga gaser.

(Aerosol) Stardust

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

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 1000 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 1000 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (CAS: 64742-48-9)

DNEL	Industri - Hud-; Långtids- : 208 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; Långtids- : 871 mg/kg/dag
	Konsument - Hud-; Långtids- : 125 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- : 185 mg/kg/dag
	Konsument - Förtäringen; Långtids- : 125 mg/kg/dag

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (CAS: 64742-47-8)

DNEL	Konsument - Förtäringen; Långtids- : 19 mg/kg/dag
------	---

natriumnitrit (CAS: 7632-00-0)

Ingredienskommentarer	Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.
DNEL	Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2 mg/m ³
PNEC	- Sötvatten; 0.0054 mg/l
	- Saltvatten; 0.00616 mg/l
	- Successiv frisättning; 0.0054 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 0.0195 mg/l
	- Sediment (Havsvatten); 0.0223 mg/l
	- Jord; 0.000733 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik inandning av ångor. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Inte relevant.

(Aerosol) Stardust

Handskydd	Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Neopren. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylklorid (PVC). Det bör beaktas att vätska kan tränga igenom skyddshandskarna. Täta byten rekommenderas.
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt.
Hygienåtgärder	Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Rök inte på arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade.
Andningsskydd	Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol. Viskös vätska.
Färg	Vit/krämfärgad.
Lukt	Behaglig, angenäm.
Lukttröskel	Inte tillgänglig. Inte tillgänglig.
pH	Inte tillämpligt. Inte tillämpligt.
Smältpunkt	~ 0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100°C @°C @ 760 mm Hg
Flampunkt	< -20°C Closed cup.
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.8 % Övre brännbarhets/explosionsgräns: 9.5 %
Ångtryck	590 - 1760 kPa @ °C
Relativ densitet	1.000 @ (20°C)°C
Löslighet	Löslig i följande material: Organiska lösningsmedel. Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	: 2.3 - 2.8
Självtändningstemperatur	365°C
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Inte tillämpligt.
Kommentarer	Information som anges som "Inte tillgänglig" eller "Inte tillämplig" anses inte vara relevant vid genomförandet av korrekta kontrollåtgärder.

9.2. Annan information

Flyktig organisk förening	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 368 g/litre.
----------------------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

(Aerosol) Stardust

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. Undvik följande förhållanden: Värme, gnistor, lågor. Stötvåg och fysisk skada.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte tillämpligt. Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas: Ångor/gaser/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Nitrosera gaser (NO_x).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Andra hälsoeffekter Det finns inga belegg för att produkten kan orsaka cancer.

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 95 238,1

Generell information

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

Inandning

Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förtäring

Kan orsaka obehag vid förtäring. Inga skadliga effekter förväntade från de mängder som sannolikt förtärs oavsiktligt.

Hudkontakt

Kan orsaka avfettning av huden men är inte ett irriterande ämne.

Kontakt med ögonen

Ånga eller spray i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

Akuta och kroniska hälsofaror

På grund av produktens mängd och sammansättning, betraktas hälsofaran som 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.

Exponeringsväg

Förtäring.

Medicinska symptom

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

Toxikologisk information om beståndsdelar

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

(Aerosol) Stardust

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermaltAkut toxicitet dermalt (LD₅₀ 5 000,0 mg/kg)

Djurslag Kanin

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

Ekologisk information om beståndsdelar**Nafta (petroleum), vätebehandlad tung**

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet**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.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar. Flyktiga ämnen bryts ned i atmosfären inom några dagar.

Ekologisk information om beståndsdelar**Nafta (petroleum), vätebehandlad tung**

Persistens och nedbrytbarhet Flyktiga ämnen bryts ned i atmosfären inom några dagar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

Fördelningskoefficient : 2.3 - 2.8

Ekologisk information om beståndsdelar**Nafta (petroleum), vätebehandlad tung**

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

Ekologisk information om beståndsdelar**Nafta (petroleum), vätebehandlad tung**

(Aerosol) Stardust

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Ekologisk information om beståndsdelar

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

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 Inte tillämpligt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Tömd förpackning sorteras som metall. Spill och produktrester, eller delvis tömda behållare, hanteras som farligt avfall och destrueras enligt gällande lokala regler.

Avfallshanteringsmetoder Tomma behållare ska inte punkteras eller brännas på grund av risken för explosion. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. förpackning: Återanvänd eller återvinn när så är möjligt.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	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 etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1

(Aerosol) Stardust

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-D, S-U

Tunnelrestriktionskod (D)

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning 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) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information Endast utbildad personal får använda detta material. Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.

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 2020-02-10

Revision 3

Ersätter datum 2014-12-09

SDS status Godkänd.

(Aerosol) Stardust

Faroangivelser i fulltext

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H301 Giftigt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.