

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

SPRAY – KON S200 Canistră / S202 Aerosol

Fișă tehnică de securitate, conform articolului 31 din 1907/2006/EC

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE AMESTECULUI ȘI ALE COMPANIEI

Denumirea comercială	SPRAY – KON S200 Canistră / S202 Aerosol
Utilizare	Adeziv de contact doar pentru aplicații profesionale: lipirea polistirenului expandat, a panourilor laminate la presiune înaltă, a textilelor, bureților, plăcilor aglomerate, plăcilor fibrolemnoase și placajului
Distribuitor	
Denumire	AMERI-POL Trading Ltd.
Adresa	40-675 Katowice, Ks. Wilczewskiego 67 Str.
Telefon	+48 32 201 78 80-9
Fax	+48 32 201 78 86
Adresa de e-mail a persoanei competente	trading@ameripol.com.pl
Website	www.gambitkutno.pl
Nr. de telefon pentru urgențe	42 657 99 00; 42 631 47 67 (Institutul de Medicina Muncii – Lodz, Polonia)
Data întocmirii	09.09.2008, versiunea 1.0.0
Data revizuirii	20.10.2010

2. IDENTIFICAREA RISCURILOR

Produsul este clasificat ca și amestec periculos în sensul prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272 al Parlamentului European și al Consiliului din data de 16 decembrie, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, prin care se completează și se abrogă Directivele 67/548/EEC și 1999/45/EC, și prin care se completează Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

Datorită riscului de natură fizico-chimică:

F+ - Amestec foarte inflamabil cu frază de risc R12 – Foarte inflamabil

Pentru persoane:

R66 – Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii

R67 – Vaporii pot cauza somnolență și amețeli

Pentru mediu:

N – Periculos pentru mediu cu frază de risc R51/53 – Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

Ambalajul trebuie etichetat – a se vedea punctul 15.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

Denumire	Conținut	Nr. CAS	Nr. EINECS	Nr. de index	Clasificare
Heptan	>1-<5% w/w	142-82-5	205-563-8	601-008-00-2	R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53 Nota C
Dimetil eter	>50-<70% w/w	115-10-6	204-065-8	603-19-00-8	F+; R12 Nota U
Acetonă	>1 - <5% w/w	64-67-1	200-662-2	606-001-00-8	F; R11 Xi; R36 R66-67
2-Metilbutan	>30 - <50% w/w	78-78-4	201-142-8	601-006-00-1	F+; R12 Xn; R65 R66-67 N; R51/53 Nota C

Textul complet al frazei R este prezentat la punctul 16 al prezentei Fișe tehnice de securitate.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Informații generale

În cazul în care sunt îndoieli, sau dacă simptomele persistă, consultați medicul și arătați eticheta sau această Fișă tehnică de securitate. Dacă victima este în stare de incoștientă, plasați-o în poziția de recuperare. Nu

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

SPRAY – KON S200 Canistră / S202 Aerosol

Fișă tehnică de securitate, conform articolului 31 din 1907/2006/EC

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă nu respiră, executați respirație artificială. Dacă respiră dificil, administrați oxigen. Chemați medicul. Scoateți de urgență îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de refolosire.

Inhalare

Victima va fi scoasă la aer curat, i se va asigura confortul termic și o stare de calm. În cazul în care sunt îndoiele, sau dacă simptomele (cum ar fi iritarea căilor respiratorii) persistă, consultați medicul.

Dacă nu respiră, executați respirație artificială. Dacă respiră dificil, administrați oxigen. Chemați medicul.

Contact cu pielea

În caz de contact, ștergeți produsul în exces de pe piele după care spălați imediat pielea cu apă din belșug și săpun. Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată. Spălați îmbrăcămintea înainte de refolosire. Dacă iritația pielii persistă, consultați medicul.

Chemați un medic.

Contact cu ochii

În cazul în care victima poartă lentile de contact, acestea se vor scoate. Ochii se vor spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând din când în când pleoapa de jos și cea de sus. Se va consulta medicul dacă iritația ochilor persistă.

Înghițire

Clătiți gura cu apă. Induceți voma doar la sfatul medicului. Dați victimei să bea două pahare cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Chemați de urgență un medic. Arătați-i această Fișă tehnică de securitate sau eticheta.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Informații generale:

Informați publicul cu privire la incendiu.

Informați Departamentul de pompieri și Poliția cu privire la incendiu.

Mijloace de stingere recomandate:

Substanțe chimice uscate, dioxid de carbon (CO₂). Se poate folosi pulverizatorul cu apă pentru a menține temperatura scăzută a recipientelor expuse focului. Gazele / vaporii / aburii de produs se dispersează cu apă.

Mijloace de stingere nepotrivite:

Jet de apă.

Riscuri speciale la expunere:

Foarte inflamabil. Căldura va cauza creșterea temperaturii cu risc de explozie. Vaporii se pot ridica deasupra nivelului podelei și pot forma un amestec explozibil în amestec cu aerul.

Focul poate produce fum, monoxid de carbon, dioxid de carbon, vapori inflamabili și alte gaze toxice și iritante – a se vedea și punctul 9.

Echipment special de protecție pentru pompieri

În caz de incendiu, se va purta îmbrăcămintă de protecție completă și mască de gaze autonomă și omologată, care să acopere toată fața, presurizată.

Informații suplimentare

Se va împiedica scurgerea apei rezultate din stingerea incendiului și a reziduurilor incendiului în apele de suprafață, în sistemul de ape subterane sau în scurgeri sau canale. A se vedea și punctul 10.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE DIFUZARE ACCIDENTALĂ

Protecție personală / precauții individuale:

Se vor îndepărta toate sursele de aprindere și flacără deschisă – fumatul interzis. Se vor folosi unelte și dispozitive care nu produc scântei. Se va evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Se va ventila zona cu scurgeri sau substanță vărsată. Persoanele în plus sau neprotejate vor fi evacuate de la locul incidentului. Se va purta echipament personal de protecție așa cum se specifică la punctul 8. Pentru eliminarea scurgerilor, se va trimite personal instruit și echipat.

Precauții pentru mediu:

Nu aruncați substanța în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Nu contaminați sistemul de ape subterane. Anunțați autoritățile locale în caz de scurgeri importante care nu au putut fi oprite. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau scurgerile, informați autoritățile aferente.

Metode de curățare:

În caz de emisii de aerosoli, se va asigura ventilație suficientă. Dacă produsul este lichid, se va absorbi cu un material inert, neinflamabil, cu mortar universal, nisip, diatomit, după care va fi luat și plasat în recipiente potrivite în vederea ameliorării sau eliminării.

Reziduurile contaminate vor fi eliminate conform recomandărilor de la punctul 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare:

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

SPRAY – KON S200 Canistră / S202 Aerosol

Fișă tehnică de securitate, conform articolului 31 din 1907/2006/EC

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Se va asigura ventilația adecvată, inclusiv la nivelul podelei. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi de-a lungul podelei. Nu respirați vaporii. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se va feri de căldură și surse de aprindere – fumatul interzis. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Se vor folosi doar unelte și dispozitive care nu produc scântei. Echipamentul electric trebuie protejat conform standardului aplicabil. Produsul formează amestecuri explozibile în contact cu aerul, care se ridică deasupra podelei și se pot aprinde în contact cu surse îndepărtate de aprindere. Nu se va pulveriza pe flacără deschisă și pe niciun material incandescent. Când este folosit, nu se va mânca, bea sau fuma.

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă și instrucțiunile de utilizare. A se vedea și punctul 8. Se va purta echipament personal de protecție. Se va respecta legislația privitoare la protecția muncii.

Depozitare:

A nu se depozita în ganguri și pe casa scării. Se va feri de razele soarelui și nu se va expune la temperaturi mai mari de 50°C. Temperatura de depozitare recomandată: 21°C. Recipientele se vor păstra în poziție stabilă, pentru a preveni îndoirea sau lovirea. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Se va păstra în recipiente bine închise, depozitate în locuri răcoroase și bine ventilate. Se va proteja împotriva daunelor fizice. Se va feri de mâncare, băutură și obiectele pentru hrănirea animalelor. Nu se va depozita împreună cu acizi și produse oxidante. Recipientele acestui produs pot fi periculoase atunci când sunt goale deoarece acestea conțin reziduuri de produs; respectați toate atenționările și măsurile de precauție menționate pentru produs.

8. CONTROLUL EXPUNERILOR / PROTECȚIE PERSONALĂ

Măsuri de inginerie:

Se va asigura ventilație corespunzătoare – a se vedea și punctul 7. Se recomandă un sistem local și/sau general de evacuare pentru a păstra expunerea salariaților sub limitele de expunere în aer. Ventilația locală de evacuare este în general preferată deoarece poate controla emisiile substanței contaminante la sursă, prevenind dispersia acesteia în zona generală de lucru. Instalați spălătoare pentru ochi și dușuri pentru urgențe în vecinătatea zonei de lucru.

Valori limită de expunere

Heptan

Polonia

TLV/TWA - 1200 mg / m³; STEL – 2000 mg / m³.

Valori limită indicative în UE

TLV/TWA - 2085 mg / m³.

Dimetil eter

Polonia

TLV/TWA - 1000 mg / m³; STEL – nu s-a determinat.

Valori limită indicative în UE

TLV/TWA - 1920 mg / m³; STEL – nu s-a determinat.

Acetonă

Polonia

TLV/TWA - 600 mg / m³. STEL – 1800 mg / m³.

Valori limită indicative în UE

TLV/TWA - 1210 mg / m³. STEL – nu s-a determinat.

Protecție personală:

Nu inhalați vaporii și aerosolii. Se va evita contaminarea pielii și a ochilor. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul zilei de muncă. Scoateți și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Atunci când utilizați produsul, nu mâncați, nu beți și nu fumați. A se feri de mâncare și băutură.

Protecție respiratorie:

Dacă limita de expunere s-a depășit și controlul ingineresc nu este fezabil, se poate purta o mască pe jumătate de față pentru până la de zece ori limita de expunere sau concentrația maximă de utilizare specificată de agenția aferentă de reglementare sau furnizorul de măști, în funcție de care este mai scăzută. Se poate purta o mască pe întreaga față pentru până la de 50 de ori limita de expunere sau concentrația maximă de utilizare specificată de agenția aferentă de reglementare sau furnizorul de măști, în funcție de care este mai scăzută. În caz de urgență sau situații în care nu se cunosc nivelele de expunere, se va folosi o mască de gaze pe întreaga față, presurizată. ATENȚIE: Măștile de gaze cu purificare a aerului nu protejează muncitorii în atmosfera deficientă în oxigen.

Protecția mâinilor:

Se vor purta mănuși de protecție, spre exemplu din polivinil alcool. Alegeți mănușile pentru protecția mâinilor în funcție de concentrația și cantitatea de substanță periculoasă și specificul locului de muncă. În cazul aplicațiilor speciale, vă recomandăm să clarificați rezistența la substanțe chimice a mănușilor de protecție sus-menționate împreună cu producătorul de mănuși.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

SPRAY – KON S200 Canistră / S202 Aerosol

Fișă tehnică de securitate, conform articolului 31 din 1907/2006/EC

8. CONTROLUL EXPUNERILOR / PROTECȚIE PERSONALĂ

Protecția ochilor:

Se vor folosi ochelari de protecție împotriva substanțelor chimice.

Protecția corpului:

Îmbrăcăminte curată care să acopere tot corpul.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect fizic	Lichid
Culoare	Transparent, limpede
Miros	Specific – solvenți
Temperatura de fierbere	Aprox. -42°C (1013 hPa)
Punct de aprindere	Aprox. -104°C
Temperatura de auto-aprindere	Nu s-a determinat
Densitatea vaporilor	Nu s-a determinat
Densitate	0,66 – 0,70 g/cm ³
Solubilitate în apă	Neglijabilă
Limite de explozie	
inferioară	1,8% vol.
superioară	18% vol.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Condiții de evitat:

Stabil în condițiile de depozitare și manipulare recomandate – a se vedea punctul 7. Nu are loc descompunere termică în condiții normale de utilizare.

A se evita căldura, flăcările, scântele și alte surse de aprindere.

Materiale de evitat:

Acizi și oxidanți – a se vedea și punctul 7.

Produse de descompunere periculoase:

Arderea poate produce aldehide, acid hidrocloric, monoxid de carbon și dioxid de carbon. A se vedea și punctul 5.

Reacții periculoase:

Vaporii pot forma amestecuri explozive în combinație cu aerul. Dacă temperatura crește, există riscul de explozie a recipientelor, datorită presiunii ridicate a vaporilor.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Experiențe și observații legate de aplicarea practică a produsului:

Inhalarea vaporilor în concentrații mari poate cauza dureri de cap, amețeală, somnolență, iritarea tractului respirator. Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii. Poate cauza iritarea ochilor ca rezultat al contactului direct cu produsul.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există informații.

Conform procedurii de calcul, produsul este clasificat ca și periculos pentru mediu – a se vedea punctul 2 și 15.

Nu permiteți contaminarea apelor de suprafață, a apelor subterane sau a sistemului de canalizare cu produs nediluat sau cu cantități mari de produs.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

A se preveni contaminarea apelor de suprafață, a apelor subterane sau a sistemului de canalizare cu produs nediluat sau cu cantități mari de produs. Manipularea deșeurilor – Articolul 1(a) din Directiva Consiliului 75/442/EEC cu privire la deșeuri și Hotărârea Consiliului 94/904/EC prin care se stabilește lista deșeurilor periculoase în baza articolului 1(4) din Directiva Consiliului 91/689/EEC privitoare la deșeurile periculoase.

Clasificarea deșeurilor conform Directivei Europene 2000/532/EC, Hotărârea Consiliului 2001/118/EEC:

Nu s-a determinat.

Recipiente goale:

Conform Directivei Parlamentului European și a Consiliului 94/62/EC din 20 decembrie 1994 privitoare la ambalaje și deșeurile din ambalaje.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

SPRAY – KON S200 Canistră / S202 Aerosol

Fișă tehnică de securitate, conform articolului 31 din 1907/2006/EC

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Nu s-a determinat.

Tot ce nu poate fi salvat pentru a fi recuperat sau reciclat va trebui administrat într-o unitate de eliminare a deșeurilor corespunzătoare și autorizată. Procesarea, utilizarea sau contaminarea acestui produs poate duce la modificarea opțiunilor de managementul deșeurilor. Eliminați recipientul și conținutul neutilizat în conformitate cu cerințele naționale și locale.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Clasificarea produsului conform Recomandărilor UN

Transport ADR / RID

Nr. UN: 3161

Categoria: 2

Cod clasificare: 2F

LQ0

Etichete: 2.1

Grup ambalare: -

Nr. identificare risc: 23

Denumire corectă expediere: Denumire corectă expediere: GAZ LICHEFIAT, INFLAMABIL, N.O.S. (DIMETIL ETER)

Sau pentru recipiente presurizate

Nr. UN: 1950

Categoria: 2

Cod clasificare: 2F

Grup ambalare: -

LQ0

Etichete: 2.1

Denumire corectă expediere: AEROSOLI

Transport IMO / IMDG (transport maritim)

Nr. UN: 3161

Categoria: 2.1

Grup ambalare: -

EmS: F-D, S-U

Poluant marin: Nu

Denumire corectă expediere: GAZ LICHEFIAT, INFLAMABIL, N.O.S. (DIMETIL ETER)

Sau

Nr. UN: 1950

Categoria: 2.1

Grup ambalare: nu este cazul

Etichete: 2.1

Denumire corectă expediere: AEROSOLI, infamabil

Observație: Numărul UN menționat mai sus este valabil doar pentru cutiile cu aerosoli.

Transport ICAO / IATA

Nr. UN: 3161

Categoria: 2.1

Grup ambalare: -

EmS: F-D, S-U

Poluant marin: Nu

Denumire corectă expediere: GAZ LICHEFIAT, INFLAMABIL, N.O.S. (DIMETIL ETER)

Sau

Nr. UN: 1950

Categoria: 2.1

Grup ambalare: nu este cazul

Etichete: 2.1

Denumire corectă expediere: AEROSOLI, infamabil

Observație: Numărul UN menționat mai sus este valabil doar pentru cutiile cu aerosoli.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Atunci când sunt aplicate, faceți referire la reglementările curente:

Directivele 1999/45/EC și 67/548/EEC cu modificările și completările ulterioare.

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

SPRAY – KON S200 Canistră / S202 Aerosol

Fișă tehnică de securitate, conform articolului 31 din 1907/2006/EC

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Directiva 2000/39/EC cu modificările și completările ulterioare.
Directiva 1999/13/EC cu modificările și completările ulterioare.
Directiva 1996/82/EC cu modificările și completările ulterioare.
Directiva 2000/60/EC cu modificările și completările ulterioare.
Directivile 91/156/EEC, 91/698/EEC și 94/62/EC cu modificările și completările ulterioare.
Directiva 89/391/EEC cu modificările și completările ulterioare.
Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006.
Directiva 91/155/EEC modificată prin Directiva Comisiei 93/112/EC din 10 decembrie 1993.
Directiva Comisiei 2006/8/EC din 23 ianuarie 2006 prin care se completează, în scopul adaptării la progresul tehnic, Anexele II, III și V din Directiva 1999/45/EC a Parlamentului European și a Consiliului privitoare la armonizarea legilor, reglementărilor și prevederilor administrative ale Statelor Membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.
Regulamentul (EC) 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, prin care se completează și se abrogă Directivile 67/548/EEC și 1999/45/EC, și prin care se completează Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.
Simboluri și atenționări:



Foarte inflamabil



Dăunător mediului

Fraze R:	R12 – Foarte inflamabil R51/53 – Toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung mediului acvatic R66 – Expunerea repetată poate cauza uscarea și crăparea pielii. R67 – Vaporii pot cauza somnolență și amețeli.
Fraze S:	S2 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor S9 – Recipientul se va păstra în locuri bine ventilate S16 – A se feri de surse de aprindere – Fumatul interzis S60 – Acest produs și ambalajul său trebuie eliminate ca și deșeuri periculoase. S61 – A se evita difuzarea în mediu. Consultați instrucțiunile speciale / Fișa tehnică de securitate
Informații suplimentare	Recipient presurizat. A se feri de razele soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C. A nu se perfora sau arde, nici chiar după utilizare. A nu se pulveriza pe flacără deschisă, și pe niciun material incandescent. A se feri de surse de aprindere. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

16. ALTE INFORMAȚII

Informațiile prezentate în această Fișă tehnică de securitate sunt corecte, la data publicării, conform cunoștințelor, informațiilor și opiniei noastre. Informațiile oferite trebuie interpretate doar ca un ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și difuzarea în condiții de siguranță, și nu trebuie considerate ca fiind o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă doar la produsul descris și este posibil să nu fie valabile dacă acest produs este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în cadrul oricărui proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Următoarele fraze reprezintă frazele R prevăzute pentru ingredientele descrise la punctul 3.

R11 – Inflamabilitate ridicată

R12 – Foarte inflamabil

R36 – Iritant pentru ochi

R38 – Iritant pentru piele

R50/53 – Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte adverse pe termen lung mediului acvatic

R65 – Dăunător: poate cauza vătămarea plămânilor dacă este înghițit

R66 – Expunerea repetată poate cauza uscarea și crăparea pielii.

R67 – Vaporii pot cauza somnolență și amețeli.

Această Fișă tehnică de securitate a fost întocmită în baza informațiilor furnizate de către producător.

Data revizuirii: 20.10.2010