

**SÄKERHETS DATABLAD****PK MULTISPRAY**

Utfärdat : 2012-07-01

Revision 1.1

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****PK MULTISPRAY****Användningsområde/Funktion :** Penetrerande och rostlösande smörjmedel.**Leverantör:**

INDUSTRISHOPEN

Västerede 109

940 73 Bispgården

Kontaktman: Peter Almgren

Email: [info@industrishopen.com](mailto:info@industrishopen.com)Hemsida: [www.industrishopen.com](http://www.industrishopen.com)

Tel: 0706-800 976

Fax: 0706-804 780

**Nödtelefonnummer**

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

**2. FARLIGA EGENSKAPER****MEST BETYDELSEFULLA RISKER**

Extremt brandfarligt. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Har kylande effekt på hud.

**SPECIELLA RISKER.**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. – Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

**3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

Kemiskt namn	EG-Nr.	CAS-Nr.	Halt/Konc.	Symboler	R-fraser*
Nafta (Petroleum) vätebehandlad tung	265-150-3	64742-48-9	20-30%	Xn	R10-66
Paraffinic hydrocarbons	265-233-4	64771-72-8	10-20%	Xn	R65
n-Butan	203-448-7	106-97-8	14-16%	F+	R12
Propan	200-827-9	74-98-6	14-16%	F+	R12

\* Angående R-frasers fullständiga betydelse refereras till sektion 16.

## SÄKERHETS DATABLAD

**PK MULTISPRAY**

Utfärdat : 2012-07-01

Revision 1.1

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**GENERELL REKOMMENDATION** Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Håll personen varm och lugn.

**INANDNING** Förflytta personen till frisk luft. Vid kvarstående andningsbesvär kontakta läkare.

**HUDKONTAKT** Tvätta genast med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av nedstänkta kläder och tvätta före återanvändning.

**STÄNK I ÖGON** Spola genast ögonen med mycket vatten under flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**FÖRTÄRING** Drick ett par glas mjölk eller vatten (ge aldrig en medvetslös person vatten). Framkalla ej kräkning. Risk för kemisk lunginflammation kan ej uteslutas genom aspiration till lungorna eller på grund av kräkning. Om större mängder svalts, kontakta läkare.

**SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN** Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL** Kan släckas med: alkoholresistent skum, pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>) eller vattendimma.

**BRANDSLÄCKNINGSMEDEL SOM AV SÄKERHETSSKÅL INTE FÅR ANVÄNDAS** Använd ej riktad vattenstråle med högt tryck.

**SÄRSKILDA RISKER** Aerosolbehållare kan explodera vid stark uppvärmning. Innehåller extremt brandfarlig drivgas och brandfarliga lösningsmedel. Ångor kan spridas längs marken till tändkällor och samlas på lågt belägna platser med risk för explosion eller antändning. Vid exponering för värme/eld bildas giftiga gaser av CO och CO<sub>2</sub>.

**SÄRSKILDA ÅTGÄRDER** Stoppa om möjligt gasflödet. Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Bär andningsskydd och fullständig brandutrustning vid brand.

**SPEIELL SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL** Använd tryckluftsmask vid värme/brandexponering.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER** Sörj för god ventilation. Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning och kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

**FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN** Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten. Förhindra att produkten når kommunalt avlopp.

**ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL** Samla noggrant upp spill med hjälp av t.ex., sand eller andra inerta absorptionsmedel och placera i ett slutet kärl. Vid utsläpp i vatten kommer produkten att spridas på vattenytan, och kan samlas upp med mekaniska eller absorberande medel. Spillet är farligt avfall (se avsnitt 13) och ska lämnas till godkänd entreprenör. Tvätta kläder och utrustning efter kontakt med spill.

## SÄKERHETS DATABLAD

### PK MULTISPRAY

Utfärdat : 2012-07-01

Revision 1.1

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

**FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER** Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor.

**REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING** Tvätta kläder som varit i kontakt med produkten. Undvik inandning och kontakt med hud, ögon och kläder. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

**LAGRING** Förvaras på väl ventilerad, sval och torr plats, lagringstemperaturen ska vara < 40°C. Skyddas mot direkt solljus. Förvara åtskilt från antändningskällor och oxiderade ämnen. Förvaras oåtkomligt för barn.

**ICKE BLANDBARA PRODUKTER** Starka oxidationsmedel.

#### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

##### TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation.

**ANDNINGSSKYDD** Använd andningsmask vid otillräcklig ventilation. Andningsmask med filtertyp A rekommenderas. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

**SKYDDSHANDSKAR** Använd skyddshandskar av t ex polyvinylalkohol, nitrilgummi, polyeten/etenvinylalkohollaminat eller teflon. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

**ÖGONSKYDD** Använd skyddsglasögon eller glasögon med sidoskydd om stänk kan befaras. **ÅTGÄRDER**

**BETRÄFFANDE HYGIEN** Tvätta händerna noga efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. Rengör förorenade golv och bordsytor.

#### 9. FYSIKALLISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**UTSEENDE OCH FÄRG:** Tryckbehållare med bas och kondenserad gas

**DOFT:** Karakteristisk

**pH-VÄRDE:** Neutralt

**FLAMPUNKT:** <21 °C

**DRIVMEDLETS SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:** 287°C

**ÅNGTRYCK:** 3-5 bar

**LÖSLIGHET (vatten):** partiell

**LÖSLIGHET (olja):** partiell

**BRANDFARLIGT:** ja

#### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**STABILITET** Stabil vid rumstemperatur.

**FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS** Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

**MATERIAL SOM SKALL UNDVIKAS** Starka oxidationsmedel.

**FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER** Vid brand frigörs giftiga ångor av CO och CO<sub>2</sub>.

**SÄKERHETS DATABLAD****PK MULTISPRAY**

Utfärdat : 2012-07-01

Revision 1.1

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Långvarig och/eller upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Direkt sprayning på huden kan ha kylande effekt.	-
ÖGONKONTAKT	Kan orsaka mild ögonirritation.	-
INANDNING	Gaserna kan förorsaka slöhet och trötthet vid inandning. Kan förtränga luftens syre och därigenom verka kvävande. Kan ge upphov till illamående och huvudvärk. Kan vara milt irriterande.	-
FÖRTÄRING	Kan ge illamående, magkramper, och diarré. Vid kräkning kan produkten irritera slemhinnor i matstrupe och luftvägar; framkalla EJ kräkning. Risk för kemisk lunginflammation.	-

**TOXIKOLOGISKA DATA**

Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan. Nedan redovisas data för ingående komponenter.

**Nafta (petroleum), vätebehandlad tung**

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering för lacknafta bedöms vara påverkan på centrala nervsystemet och slemhinneirritation. Kroniskt toxiska hjärnskador har rapporterats vid en genomsnittlig halt på 40 ppm under 22 år hos målare. De hade också varit utsatta för exponering för andra lösningsmedel och höga exponeringstoppar. Hudkontakt med lacknafta som vätska kan medföra avfettning, hudirritation och kontakteksem. (A&H 2006:9).

**n-Butan**

LC<sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: 658 mg/l Förgiftning vid inandning: mus LC<sub>50</sub> 680 mg/l /2h

Gasen kan förorsaka slöhet och trötthet vid inandning. Kan förtränga luftens syre och därigenom verka kvävande.

**Propan**

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 5000 mg/kg kroppsvikt Kolinesterashämmare, verkar narkotiskt.

Ämnet kan verka förslöande i höga koncentrationer. Kan vara farligt då ämnet förtränger luften och därigenom orsakar syrebrist. Kan orsaka köldskador vid kontakt som vätska.

**ÖVRIG INFORMATION**

Begagnad smörolja kan innehålla metallpartiklar och sönderdelningsprodukter av olja, som kan utgöra en större hälsorisk än den ursprungliga produkten.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

**RÖRLIGHET** Olöslig i vatten. Flyter ovanpå vatten.

**PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

Ingen information tillgänglig på produkten som sådan.

**EKOTOXICITET**

Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan. Nedan redovisas data för ingående komponenter.

**Nafta (petroleum), vätebehandlad tung**

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 2200 mg/l Art: Pimephales promelas (ej skadligt) 70% bryts ned på 28 dygn OECD 301F

Chaetogammarus marinus, 2,6 mg/l/96h.

## SÄKERHETS DATABLAD

### PK MULTISPRAY

Utfärdat : 2012-07-01

Revision 1.1

#### n-Butan

Ackumulerbarhet: BCF: 33,88 och Log P<sub>ow</sub>: 2,89 (förväntas ej bioackumulera) Fotokemisk nedbrytning till butanon, propionaldehyd och formaldehyd. Global uppvärmningsfaktor (GWP100): <10 koldioxidekvivalenter.

#### Propan

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: 16,9 mg/l (skadligt) EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 16,3 mg/l IC<sub>50</sub> Alger 72h: 11,3 mg/l Ackumulerbarhet: BCF: 13,18 och Log P<sub>ow</sub>: 2,36 (förväntas ej bioackumulera) Global uppvärmningsfaktor (GWP100): <10 koldioxidekvivalenter.

#### SAMMANFATTNING

Produkten är flyktig och olöslig i vatten. Innehåller ämnen som kan vara skadliga för vattenlevande organismer. Se till att produkten ej kommer ut i avlopp eller vattendrag.

### 13. AVFALLSHANTERING

**AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER** Enligt SFS 2001:1063 är produktavfall farligt avfall med egenskap: H3-A, mycket brandfarligt. Avfallet ska lämnas till en miljöstation/godkänd entreprenör.

Oljeavfall får endast brännas av den som har särskilt tillstånd.

Förslag på EWC-koder:

13 02 06\*; Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor.

13 02 08\*; Andra motor-, transmissions- och smörjoljor.

16 05 04\*; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.

**RETAVFALL** Restavfall är farligt avfall och ska lämnas till godkänd entreprenör.

**FÖRORENAD FÖRPACKNING** Förpackning/behållare som innehåller produktrester räknas som farligt avfall.

Pystom aerosolförpackning är ej farligt avfall och kan lämnas till förpackningsinsamlingen/metallkretsen. Värm eller skär ej i tom behållare.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificeras som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



#### ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: 1950

Godsbenämning: AEROSOLER, brandfarliga

Klass: 2

Klassificeringskod: 5F

Etikett: 2.1

Förpackningsgrupp: -

Begränsade mängder: LQ2

## SÄKERHETS DATABLAD

### PK MULTISPRAY

Utfärdat : 2012-07-01

Revision 1.1

#### IMDG (sjö)

Proper shipping name: AEROSOLS, flammable

UN-number: 1950

Class: 2

Label: 2.1

Package group: -

Flashpoint: <0 °C

EmS: F-D, S-U

Marine Pollutant: No

#### IATA (flyg)

Proper shipping name: AEROSOLS, flammable

UN-number: 1950

Class: 2

Label: 2.1

Package group: -

ICAO-labels: -

Begränsad mängd: LQ 2, 1 liter per inneremballage och 30 kg per kolli.

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Extremt  
brandfarligt

**R-FRAS R12** - Extremt brandfarligt.

R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### S-FRASER

S16 - Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S23 - Undvik inandning av ånga/dimma.

S24 - Undvik kontakt med huden.

S51 - Sörj för god ventilation.

#### ÖVRIG INFORMATION (etikett)

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. – Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

## SÄKERHETS DATABLAD

### PK MULTISPRAY

Utfärdat : 2012-07-01

Revision 1.1

<b>16. ANNAN INFORMATION</b>
------------------------------

**R-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT R10 - Brandfarligt.**

R12- Extremt brandfarlig.

R36 - Irriterar ögonen.

R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.