



# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

MSDS Version: E02.02

Publiceringsdatum: 25/03/2015

Blend Version: 1

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Super Rust Penetrant (Aerosol)  
Produktkod : W56479

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Penetrerande olja med smörjande och korrosions egenskaper  
Funktion eller användningskategori : Aerosoldrivgaser

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : BIG: +32(0)14/58.45.45

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
FINLAND	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977
Sverige	Giftinformationscentralen , Karolinska Hospital	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

##### Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]

F+; R12  
R66

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) : Fara  
Faroangivelser (CLP) : H222 - Extremt brandfarlig aerosol  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning  
EUH-fraser : EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor  
Skyddsangivelser (CLP) : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

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  
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F

### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämne

Gäller inte

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	% w	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	(EC nr) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	50 - 75	Xn; R65 R66
Butan n-	(CAS nr) 106-97-8 (EC nr) 203-448-7 (Index nr) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	10 - 25	F+; R12
strongly refined paraffinic base oil ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 64742-65-0	10 - 25	Inte klassificerat
Propan	(CAS nr) 74-98-6 (EC nr) 200-827-9 (Index nr) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 - 25	F+; R12

Namn	Produktbeteckning	% w	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	(EC nr) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
Butan n-	(CAS nr) 106-97-8 (EC nr) 203-448-7 (Index nr) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
strongly refined paraffinic base oil ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 64742-65-0	10 - 25	Inte klassificerat
Propan	(CAS nr) 74-98-6 (EC nr) 200-827-9 (Index nr) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontrollera de vitala funktionerna (ABC). Låt den skadade få vila i halvsittande läge. Vid medvetlöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Vid andningsstillestånd: ge konstgjord eller syrgas. Vid hjärtstillestånd: hjärt- lungräddning. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Vid kräkning: förhindra kvävning/aspirationspneumoni. Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Förhindra nedkylning genom att täcka över personen (ingen uppvärmning). Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Uppsök eventuellt läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Eftersom det är en sprayburk förpackning är det högst osannolikt att stora kvantiteter kommer att sväljas. Skölj munnen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

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

Ingen tillgänglig extra information

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

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. AFFF-skum. ABC-pulver.

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Extremt brandfarlig aerosol. Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Fysisk explosionsrisk: släck/kyl från skydd.

Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Skyddsglasögon. Vid stora läckage/i slutna utrymmen: tryckluft-/syrgasapp.

Planeringar för nödfall : Markera riskområdet. Avstängda motorer och rökning förbjuden. Undvik eldslågor, gnistor och rökning. Vid stora läckage/utsläpp i slutna utrymmen: överväg evakuering. Stäng dörrar och fönster till omkringliggande byggnader. Spärra av lågt belägna områden. Gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Vid brand/hetta: se till att ha vinden i ryggen. Tvätta kontaminerade kläder.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Rengör förorenade ytor med tvållösning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Försiktighetsmått för säker hantering : Följer de lagliga normerna. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Utgör ingen speciell risk för miljön under normala arbetshygieniska förhållanden.

Åtgärder beträffande hygien : Var noga med den personliga hygien. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringstemperatur : < 45 °C

Värme- och antändningskällor : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

Samlagringsförbud : Får inte utsättas för: starka syror och starka oxidationsmedel.

Lagringsplats : Brandsäker lagerlokal. Följ de lagliga normerna. Skyddas mot värme och direkt solstrålning. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras torrt. Ventilation i golvhöjd.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Följer de lagliga normerna. korrekt etiketterad (korrekt märkt).

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Förpackningsmaterial : Tryckgasförpackningar (aerosolförpackningar).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se Produkt Information för detaljerad upplysning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Butan n- (106-97-8)

Belgien Gränsvärde (ppm) 1000 ppm

#### strongly refined paraffinic base oil (64742-65-0)

EU IOELV TWA (mg/m<sup>3</sup>) 5 mg/m<sup>3</sup>

Italien - Portugal - USA ACGIH TWA (mg/m<sup>3</sup>) 5 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH

#### Propan (74-98-6)

Belgien Gränsvärde (ppm) 1000 ppm

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.

Personlig skyddsutrustning : Tätslutande skyddsglasögon.



Handskydd : Neopren, nitrilgummi, PVC (Polyvinylklorid). Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Genomträngningstiden bör bestämmas i samarbete med handsktillverkaren.

Annan information : Genombrottstid: >30'. Tjockleken av handskarmaterialet >0.1 mm.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Aerosol.
Färg	: Inga data tillgängliga
Lukt	: Tecken.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	:
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
brytningsindex	:
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: 187 - 300 °C
Flampunkt	: 11 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: 1 hPa @20°C
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 0,787 @20°C
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Log Kow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk @40°C	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk @40°C	: Inga data tillgängliga
Viskositet	: 1 mm <sup>2</sup> /s @20°C
Viskositet Index	:

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Andra egenskaper	: Dimetylsulfoxid (DMSO) <3%.
Ytterligare Information	: Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner. Fysikaliska och kemiska egenskaper för den aktiva materialet utan drivgas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig extra information

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skall hållas på avstånd från värmekällor (t ex heta ytor), gnistor och öppen eld. Får inte utsättas för: starka syror och starka oxidationsmedel.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildar skadliga/irriterande gaser/ångor. Kolmonoxid. CO<sub>2</sub>.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	: Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Inga data tillgängliga.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Behållaren under tryck. Varken borra eller bränn ens efter användning. Lämna in på godkänd behandlingsanläggning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : 1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : AEROSOLS

Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

### 14.3. Faroklass för transport

Klass (ADR) : 2

Subsidiär risk (IMDG) : 2.1

Subsidiär risk (IATA) : 2.1

Varningsetiketter (ADR) : 2.1



### 14.4. Förpackningsgrupp

Gäller inte

### 14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

#### 14.6.1. Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 5F

Specialbestämmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625

Transportkategori (ADR) : 2

Tunnelrestriktionskod (ADR) : D

Begränsade mängder (ADR) : 1l

#### 14.6.2. Sjötransport

EmS-nr. (1) : F-D, S-U

#### 14.6.3. Flygtransport

Instruktion "cargo" (ICAO) : 203

Instruktion "passenger" (ICAO) : 203/Y203

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

Super Rust Penetrant (Aerosol) finns inte med på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Allergena dofter > 0,01 %:

CITRONELLOL

0,01%

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Klass av hot mot vatten (WGK) : 1 - svagt vattenskadlig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, Kategori 1
H220	Extremt brandfarlig gas
H222	Extremt brandfarlig aerosol
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
R12	Extremt brandfarligt
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
F+	Extremt brandfarligt
Xn	Hälsoskadlig

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*