



Super Rust Penetrant (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

MSDS Version: E02.02

Udgivelsesdato: 25/03/2015

Blend Version: 1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Super Rust Penetrant (Aerosol)
Produkt kode : W56479

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Penetrerende olie med smøring og korrosion beskyttende egenskaber

Funktion eller anvendelseskategori : Drivmidler til aerosoler

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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 - www.wynns.be

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD] hhv. 1999/45/EF [DPD]

F+; R12
R66

Fuld ordlyd af R-sætninger: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) :

Fare

Faresætninger (CLP) :

H222 - Yderst brandfarlig aerosol
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning

EUH-sætninger :

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P211 - Sprøjt ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug
P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(EC-nummer) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	50 - 75	Xn; R65 R66
Butan n-	(CAS nr) 106-97-8 (EC-nummer) 203-448-7 (EC Index nummer) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	10 - 25	F+; R12
strongly refined paraffinic base oil stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	(CAS nr) 64742-65-0	10 - 25	Ikke klassificeret
Propan	(CAS nr) 74-98-6 (EC-nummer) 200-827-9 (EC Index nummer) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 - 25	F+; R12

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(EC-nummer) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
Butan n-	(CAS nr) 106-97-8 (EC-nummer) 203-448-7 (EC Index nummer) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
strongly refined paraffinic base oil stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	(CAS nr) 64742-65-0	10 - 25	Ikke klassificeret
Propan	(CAS nr) 74-98-6 (EC-nummer) 200-827-9 (EC Index nummer) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220

Ordlyd af R- og H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Kontroller de vitale funktioner. Hold den tilskadedekomne i ro i halvtstående stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Hold den tilskadedekomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadedekomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadedekomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp.
Førstehjælp efter indånding	: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenedede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Da det er en spray kan emballage er det højst usandsynligt, at store mængder vil blive slugt. Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. AFFF-skum. ABC-pulver.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Yderst brandfarlig aerosol. Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Fysisk eksplosionsfare: sluk/køl fra dækning.

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. Beskyttelsesbriller. Ved stor lækage/i aflukket rum: trykluftapparat.

Nødprocedurer : Afmærk fareområdet. Sluk for motorerne og forbyd rygning. Ingen åben ild eller gnister, og rygning ikke tilladt. Ved større udslip eller i lukket rum: overvej evakuering. Afspær døre og vinduer i omkringliggende bygninger. Spær lavere liggende områder af. Anvend gnistfri og eksplosionssikre apparater og belysning. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Forurenet tøj rengøres.

6.1.2. For indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Små mængder af væskespild: opsamles i ikke-brændbart absorberende materiale og beholdere til bortskaffelse. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Forureneede overflader skylles med sæbevand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Forholdsregler for sikker håndtering : Overholder lovgivningen. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Udgør ingen særlige risici ved gode arbejdshygiejniske forhold.

Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagertemperatur : < 45 °C

Varme og antændelseskilder : Må ikke komme i berøring med antændingsanordning - Rygning forbudt.

Forbud mod blandet opbevaring : Holdes væk fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

Opbevaringssted : Brandsikkert lokale. Følg de retslige normer. Beskyttes mod stærk varme og direkte sollys. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted. Ventilation i gulvhøjde.

Særlige forskrifter for emballagen : Overholder lovgivningen. korrekt etiketteret (korrekt mærket).

Emballagematerialer : Trykgasbeholdere (aerosolbeholdere).

7.3. Særlige anvendelser

Se efter fabrikat bulletin nemlig udførlige oplysninger.

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Butan n- (106-97-8)

Belgien Grænseværdi (ppm) 1000 ppm

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

EU IOELV TWA (mg/m³) 5 mg/m³

Italien - Portugal - USA ACGIH TWA (mg/m³) 5 mg/m³
ACGIH

Propan (74-98-6)

Belgien Grænseværdi (ppm) 1000 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af ethvert sted, hvor eksponering kan forekomme. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

Personlige værnemidler : Tætssluttende briller.



Beskyttelse af hænder : Neopren. Nitrilgummi. PVC (Polyvinylklorid). Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten.

Andre oplysninger : Gennembrudstid: >30'. Handskematerialets tykkelse >0.1 mm.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Væske
Udseende : Aerosol.
Farve : Ingen tilgængelige data
Lugt : Karakteristisk.
Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
pH :
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data
brydningsindeks :
Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data
Frysepunkt : Ingen tilgængelige data
Kogepunkt : 187 - 300 °C
Flammepunkt : 11 °C
Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur : Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas) : Ingen tilgængelige data
Damptryk : 1 hPa @20°C
Relativ damptæthed ved 20 °C : Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde : 0,787 @20°C
Opløselighed : Ikke opløselig i vand.
Log Pow : Ingen tilgængelige data
Log Kow : Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk @40°C : Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk @40°C : Ingen tilgængelige data
Viskositet : 1 mm²/s @20°C
Viskositet Index :
Eksplorative egenskaber : Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber : Ingen tilgængelige data

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Eksplosionsgrænser : Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Andre egenskaber : Dimetylsulfoxid (DMSO) <3%.

Andre farer : De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer. Fysiske og kemiske egenskaber af det aktive materiale uden drivmiddel.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Opbevares adskilt fra stærke syrer og stærke oxidationsmidler.

10.5. Uforenelige materialer

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Toksicitet ved gentagen dosering : Ikke klassificeret

Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering) : Ikke klassificeret

Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering) : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Ingen tilgængelige data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Beholder under tryk. Må ikke punkteres eller brændes, selv efter brug. Bortskaffes til godkendt behandlingssted.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1950

14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : AEROSOLS

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

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (ADR) : 2

Subsidiær risiko (IMDG) : 2.1

Subsidiær risiko (IATA) : 2.1

Faresedler (ADR) : 2.1



14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Vejtransport

Klassificeringskode (ADR) : 5F

Særlige bestemmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625

Transportkategori (ADR) : 2

Tunnelrestriktionskode (ADR) : D

Begrænsede mængder (ADR) : 1I

14.6.2. Søfart

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

14.6.3. Luftfart

Instruktion "cargo" (ICAO) : 203

Instruction "passenger" (ICAO) : 203/Y203

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er genstand for begrænsninger ifølge Bilag XVII

Super Rust Penetrant (Aerosol) er ikke på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Allergifremkaldende duftstoffer > 0,01%:

CITRONELLOL

0,01%

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

15.1.2. Nationale regler

Fareklasse for vand (WGK) : 1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger:

Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Flam. Gas 1	Brandfarlige gasser, Kategori 1
H220	Yderst brandfarlig gas
H222	Yderst brandfarlig aerosol
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
R12	Yderst brandfarlig
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
F+	Yderst brandfarlig
Xn	Sundhedsskadelig

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab