



Super Rust Penetrant (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

MSDS Version: E02.02

Utgivelsesdato: 25/03/2015

Blend Version: 1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
Produktnavn : Super Rust Penetrant (Aerosol)
Produktkode : W56479

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Penetrerende olje med smøreevne og anti rust egenskaper
Funksjons- eller brukskategori : Aerosoldrivmidler

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : BIG: +32(0)14/58.45.45

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]

F+; R12
R66

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) : Fare
Faresetning (CLP) : H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
EUH setninger : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
P410+P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	(EU nr) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	50 - 75	Xn; R65 R66
n-Butan	(CAS-nr) 106-97-8 (EU nr) 203-448-7 (EU-identifikasjonsnummer) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	10 - 25	F+; R12
strongly refined paraffinic base oil substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-nr) 64742-65-0	10 - 25	Ikke klassifisert
Propan	(CAS-nr) 74-98-6 (EU nr) 200-827-9 (EU-identifikasjonsnummer) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 - 25	F+; R12

Navn	Produktidentifikator	% w	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	(EU nr) 918-481-9 (REACH-nr) 01-2119457273-39	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
n-Butan	(CAS-nr) 106-97-8 (EU nr) 203-448-7 (EU-identifikasjonsnummer) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
strongly refined paraffinic base oil substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-nr) 64742-65-0	10 - 25	Ikke klassifisert
Propan	(CAS-nr) 74-98-6 (EU nr) 200-827-9 (EU-identifikasjonsnummer) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontroller de vitale funksjoner. La den forulykkede hvile i halvt oppreist stilling. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Hold den forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Oppsøk eventuelt legen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Som det er en sprayboks emballasje det er mest sannsynlig at store mengder blir svelget. Skyll munnen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. AFFF-skum. ABC-pulver.

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ekstremt brannfarlig aerosol. Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Fysisk eksplosjonsfare: slukk/kjøl fra dekning.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk egnede verneklær og -hansker. Vernebriller. Ved stor lekkasje/i lukket rom: trykkluftapparat.

Nødsprosedyrer : Avgrens faresonen. Stopp motorer og forby røyking. Ingen åpen ild, ingen gnist og røyking forbudt. Stor lekkasje eller lekkasje i lukket rom: Overvei evakuering. Steng dører og vinduer i omkringliggende bygninger. Sperr av lavere liggende områder. Bruk gnistfrie og eksplosjonssikre apparater og belysning. Ved brann/varme: sørg for å ha vinden i ryggen. Vask forurensede klær.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbar absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder. Skyll de forurensede flatene med såpevann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Overholder regelverket. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.

Hygieniske forhåndsregler : Vær nøye med rensligheten. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagringstemperatur : < 45 °C

Varme og antenningskilder : Holdes vekk fra antenningskilder - Røyking forbudt.

Forbud mot blandet lagring : Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.

Lagringsplass : Brannsikkert lagerrum. Svar til de rettslige krav. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares tørt. Ventilasjon på gulvnivå.

Spesielle regler for emballasjen : Overholder regelverket. korrekt merket.

Innpakningsmaterialer : Trykkgassbeholdere (aerosolboks).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se fabrikkat bulletin for detaljerte opplysninger.

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

n-Butan (106-97-8)

Belgia Grenseverdi (ppm) 1000 ppm

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

EU IOELV TWA (mg/m³) 5 mg/m³

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

Propan (74-98-6)

Belgia Grenseverdi (ppm) 1000 ppm

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

Personlig verneutstyr : Tettsluttende vernebriller.



Håndvern : Neopren. Nitrilgummi. PVC (Polyvinylklorid). Valg av riktig type hansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare type materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten.

Andre opplysninger : Gjennombruddstid: >30'. Tykkelse på hanskematerialet >0.1 mm.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Væske
Utseende : Aerosol.
Farge : Ingen data tilgjengelige
Lukt : karakteristisk.
Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
pH :
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige
brytningsindeks :
Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt : 187 - 300 °C
Flammepunkt : 11 °C
Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelige
Damptrykk : 1 hPa @20°C
Relativ damp tetthet ved 20 °C : Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet : 0,787 @20°C
Løselighet : Ikke oppløselig i vann.
Log Pow : Ingen data tilgjengelige
Log Kw : Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk @40°C : Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk @40°C : Ingen data tilgjengelige
Viskositet : 1 mm²/s @20°C
Viskositet Index :
Eksplorative egenskaper : Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper : Ingen data tilgjengelige

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Ekspløsjongrensener : Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Andre egenskaper : Dimetylsulfoksid (DMSO) <3%.

Ytterligere informasjon : Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner. Fysiske og kjemiske egenskaper av det aktive stoffet uten drivstoff.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Oppbevares unna sterke syrer og sterke oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved forbrenning: frigjøring av skadelig/irriterende gass/damp. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Skader på arvestoffet i kjønnsceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Ingen data tilgjengelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Beholder under trykk - Skal ikke perforeres eller brennes, selv etter bruk.
Elimineres på en godkjent behandlingsstasjon.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : AEROSOLS

Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (ADR) : 2

Tilleggsrisiko (IMDG) : 2.1

Tilleggsrisiko (IATA) : 2.1

Faresedler (ADR) : 2.1



14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.6.1. Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : 5F

Spesiell bestemmelse (ADR) : 190, 327, 344, 625

Transportkategori (ADR) : 2

Tunnelbegrensningskode (ADR) : D

Begrensede mengder (ADR) : 1l

14.6.2. Sjøfart

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

14.6.3. Luftfart

Instruksjon "cargo" (ICAO) : 203

Instruksjon "passenger" (ICAO) : 203/Y203

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Super Rust Penetrant (Aerosol) står ikke på REACH kandidatlisten

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Duftallergener > 0,01%:

CITRONELLOL

0,01%

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Vannfare-klasse (WGK) : 1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Flam. Gas 1	Brannfarlige gasser Kategori 1
H220	Ekstremt brannfarlig gass
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
R12	Ekstremt brannfarlig
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
F+	Ekstremt brannfarlig
Xn	Helseskadelig

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet