



# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával  
Kiadás kelte: 21/11/2022 Felülvizsgálat dátuma: 04/11/2022 Verzió: 3.01

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| A termék formája         | : Keverék                        |
| Az anyag/készítmény neve | : Super Rust Penetrant (Aerosol) |
| Termékkód                | : W56479                         |
| Porlasztó                | : Aeroszol                       |
| Termékcsoport            | : Kereskedelmi termék            |

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Behatoló olajat a kenési és korrózióvédő tulajdonságokkal |
| Funkció/felhasználási kategória   | : Aeroszol-hajtógázok                                       |

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
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.com](http://www.wynns.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                                    | Cím                                    | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés                                                                                                                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató<br>Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órán, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órán, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aeroszol, 1. kategória H222;H229

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 - Forró felületektől, Nyílt lángtól, Szikrától, Hőtől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 - Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

EUH-mondatok :

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név                                                                                                   | Termékazonosító                                                                                      | %         | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
| szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások                              | CAS-szám: 1174522-09-08<br>EK-szám: 918-481-9<br>REACH sz: 01-2119457273-39                          | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                 |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott | CAS-szám: 64742-65-0<br>EK-szám: 265-169-7<br>Index-szám: 649-474-00-6<br>REACH sz: 01-2119471299-27 | 10 – 25   | Asp. Tox. 1, H304                           |

A termék a CLP 1.1.3.7 hatálya alá esik. Ebben az esetben az összetevők közzétételi szabályai módosulnak.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános

: Ellenőrizze az életfunkciókat. Tartsa a sérültet pihenő, félig ülő helyzetben. Eszméletlen sérült: tartsa szabadon a légutakat és biztosítson megfelelő légzést. Légzésleállítás: mesterséges légzés vagy oxigén. Szívmegállás: az áldozatot újra kell éleszteni. Sokk esetén: enyhén felhúzott lábakkal fektessük a hátára. Hányás: előzze meg a fulladást/aspirációs tüdőgyulladást. Folyamatosan kísérje figyelemmel a sérültet. Pszichológiai segítséget kell nyújtani. A sérültet betakarva óvja a lehűléstől (ne melegítse). A sérültet nyugodalomban kell tartani és kímélni minden fizikai erőfeszítéstől. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Elsősegélynyújtás belégzést követően

: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.                  |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A termék aeroszolos palackban kerül forgalomban, így nem valószínű a lenyelése.                               |

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag   | : Vízpermet. AFFF hab. ABC port. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon erős vízsugarat. |

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

|                           |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tűzveszély                | : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A padlózat mentén terjedő gáz/gőz gyulladásveszélyes. Tűzveszélyes gáz/gőz a levegővel érintkezve a robbanási határértéken belül. |
| Robbanásveszély           | : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.                                                                                                          |
| Reakciókészség tűz esetén | : Gyulladásakor: CO és CO <sub>2</sub> képződik.                                                                                                                     |

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                         |                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oltási szabály          | : Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. |
| Védelem tűzoltás közben | : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.                                           |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védőfelszerelés     | : Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Védőruha. Jelentős vagy zárt térben történő kiömlés: sűrített levegős légzőkészülék.                                                                                                                                                                                      |
| Vészhelyzeti tervek | : A veszélyzónát körül kell jelölni. Állítsa le a motorokat és tilos dohányozni. Maradjon a szél felőli oldalon. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülje a termék elfolyását alacsonyabb részek felé. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szikramentes és robbanásbiztos készülékek és világítási rendszer. |

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Vészhelyzeti tervek | : Szellőztesse ki a területet. |
|---------------------|--------------------------------|

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

|                    |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visszatartásra     | : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.                                                                                                                                                             |
| Tisztítási eljárás | : Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. Lehetőleg mosószerrel tisztítsa - Kerülje az oldószerek használatát. |

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| További veszélyek a kezelés során               | : Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | : Megfelel az előírásoknak. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Normális ipari higiénés körülmények között nem jelent különösebb kockázatot. |
| Higiénés intézkedések                           | : Tartsa be a megfelelő személyes higiéniai intézkedéseket. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.                                                                                                                                                                                                 |

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

|                                    |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tárolási feltételek                | : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.                                           |
| Tárolási hőmérséklet               | : < 45 °C                                                                                                                                                                                                     |
| Hő- és gyújtóforrás                | : Tartsa távol a gyújtóforrásoktól! Dohányozni tilos!                                                                                                                                                         |
| Kevert tárolásról szóló információ | : Tárolás erős savaktól és erős oxidálószerektől távol.                                                                                                                                                       |
| Tárolási terület                   | : A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Megfelel az előírásoknak. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük. Száraz helyen tárolandó. Tűzálló helyiség. Szellőzés a padlózat szintjén. |
| Különleges csomagolási előírások   | : Megfelel az előírásoknak. Címkézés e szerint:                                                                                                                                                               |
| Csomagolóanyagok                   | : Sűrítettgáz csomagolások (aeroszolos kiszerezés).                                                                                                                                                           |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a műszaki adatlapban a részletes tájékoztatást.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott (64742-65-0) |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek                                                                 |                     |
| ACGIH OEL TWA                                                                                                      | 5 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott (64742-65-0) |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| PNEC (Orális)                                                                                                      |                       |
| PNEC orális (másodlagos mérgezés)                                                                                  | 9,33 mg/kg élelmiszer |

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

##### Személyi védőfelszerelések jele(i):



##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Kézvédelem:

Neoprén. Nitrilkaucuk. Polivinil-klorid (PVC). A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Az áthatolási időt a kesztyű gyártójával együtt kell meghatározni

##### 8.2.2.3. Légutak védelme

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

##### Egyéb információk:

Áthatolási idő: >30'. A kesztyű anyagának vastagsága >0.1 mm.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony                       |
| Külső jellemzők                                  | : Aeroszol.                       |
| Szín                                             | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Szag                                             | : jellegzetes.                    |
| Szagküszöbérték                                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték                                         | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)          | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvaspont                                        | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Fagyáspont                                       | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Forrásponttartomány                              | : 187 – 300 °C                    |
| Lobbanáspont                                     | : 11 °C                           |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)      | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Gőznyomás                                        | : 1 hPa @20°C                     |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség                                  | : @20°C                           |
| Sűrűség                                          | : 790 @20°C                       |
| Oldékonyság                                      | : Vízben nem oldható.             |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, dinamikus                           | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre |

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Oxidáló tulajdonságok : Adatok nem állnak rendelkezésre  
Robbanási határértékek : Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Egyéb tulajdonságok : Dimetilszulfoxid (DMSO) <3%.  
Kiegészítő adatok : A fizikai és kémiai adatok ebben a részben tipikus értékek erre a termékre, és nem céljuk a termék műszaki. Az aktív termék fizikai és kémiai tulajdonságai gáz nélkül.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tárolás erős savaktól és erős oxidálószerektől távol.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Égés esetén: ártalmas/irritatív gázok/gőzök szabadulnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott (64742-65-0) |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány                                                                                            | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm Sprague-Dawley         |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                                                                | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm New Zealand White      |
| LC50 Belégzés - Patkány                                                                                            | > 5,53 mg/l/4ó Sprague-Dawley                        |
| szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások (1174522-09-08)                           |                                                      |
| LD50 szájon át, patkány                                                                                            | > 15000 mg/testtömeg-kilogramm Wistar                |
| LD50 bőrön át, patkány                                                                                             | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm @24h Crj: CD(SD)       |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                                                                | > 3160 mg/testtömeg-kilogramm @24h New Zealand White |
| LC50 Belégzés - Patkány                                                                                            | > 5,6 mg/l/4ó Albino; COX-SD                         |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                                                                                           | : Nincs osztályozva                                  |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                                                                                 | : Nincs osztályozva                                  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                                                                                | : Nincs osztályozva                                  |
| Csírsejt-mutagenitás                                                                                               | : Nincs osztályozva                                  |
| Rákkeltő hatás                                                                                                     | : Nincs osztályozva                                  |

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Reprodukciós toxicitás                               | : Nincs osztályozva |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Nincs osztályozva |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Aspirációs veszély                                   | : Nincs osztályozva |

| Super Rust Penetrant (Aerosol)                                                                                     |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Porlasztó                                                                                                          | Aeroszol                |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott (64742-65-0) |                         |
| Viszkozitás, kinematikus                                                                                           | 21,2 mm <sup>2</sup> /s |
| szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások (1174522-09-08)                           |                         |
| Viszkozitás, kinematikus                                                                                           | < 2 mm <sup>2</sup> /s  |
| Alifás, aliciklusos vagy aromás szénhidrogének                                                                     | Igen                    |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

|                                                      |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökológia - általános                                 | : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva                                                                                                      |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Nincs osztályozva                                                                                                      |

| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott (64742-65-0) |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                                                                                                     | > 100 mg/l Pimephales promelas @96h              |
| EC50 - Rák [1]                                                                                                     | > 10000 mg/l @48h Daphnia magna                  |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]                                                                              | ≥ 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata  |
| szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, <2% aromások (1174522-09-08)                           |                                                  |
| LC50 - Hal [1]                                                                                                     | > 1000 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Rák [1]                                                                                                     | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]                                                                              | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|                                               |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Engedélyezett hulladékfeldolgozóban kell ártalmatlanítani.                        |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC)          | : 16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)<br>15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék |

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                   | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám</b>                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                               | UN 1950                                                                               |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| AEROSZOLOK                                                                          | AEROSOLS                                                                            | Aerosols, flammable                                                                 | AEROSZOLOK                                                                            | AEROSZOLOK                                                                            |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D)                                                        | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                               | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                    | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1                                                               | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1                                                               |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Nem alkalmazható                                                                    | Nem alkalmazható                                                                    | Nem alkalmazható                                                                    | Nem alkalmazható                                                                      | Nem alkalmazható                                                                      |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| Környezetre veszélyes:<br>Nem                                                       | Környezetre veszélyes:<br>Nem<br>Tengeri szennyező anyag:<br>Nem                    | Környezetre veszélyes:<br>Nem                                                       | Környezetre veszélyes:<br>Nem                                                         | Környezetre veszélyes:<br>Nem                                                         |
| További információk nem állnak rendelkezésre                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### Szárazföldön történő szállítás

|                                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Osztályozási kód (ADR)                                                    | : 5F                 |
| Különleges előírások (ADR)                                                | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (ADR)                                               | : 1I                 |
| Engedményes mennyiség (ADR)                                               | : E0                 |
| Csomagolási utasítások (ADR)                                              | : P207               |
| Különleges csomagolási előírások (ADR)                                    | : PP87, RR6, L2      |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)                                          | : MP9                |
| Szállítási kategória (ADR)                                                | : 2                  |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)                | : V14                |
| Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR) | : CV9, CV12          |

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Különleges előírások a szállításra - A szállítás : S2  
lebonyolítása (ADR)  
Alagútkorlátozási kód (ADR) : D

### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Csomagolási utasítások (IMDG) : P207, LP200  
Különleges csomagolási előírások (IMDG) : PP87, L2  
EmS-szám (tűz) : F-D  
EmS-szám (kiömlés) : S-U  
Rakodási kategória (IMDG) : Nincs  
Tárolás és kezelés (IMDG) : SW1, SW22  
Elkülönítés (IMDG) : SG69

### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : E0  
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : Y203  
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 30kgG  
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 203  
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 75kg  
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 203  
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 150kg  
Különleges előírások (IATA) : A145, A167, A802  
ERG-kód (IATA) : 10L

### Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : 5F  
Különleges előírások (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Korlátozott mennyiség (ADN) : 1 L  
Engedményes mennyiség (ADN) : E0  
Szükséges felszerelés (ADN) : PP, EX, A  
Szellőztetés (ADN) : VE01, VE04  
Kék kupok/fények száma (ADN) : 1

### Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID) : 5F  
Különleges előírások (RID) : 190, 327, 344, 625  
Korlátozott mennyiség (RID) : 1L  
Engedményes mennyiség (RID) : E0  
Csomagolási utasítások (RID) : P207, LP200  
Különleges csomagolási előírások (RID) : PP87, RR6, L2  
Egybecsomagolási előírások (RID) : MP9  
Szállítási kategória (RID) : 2  
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID) : W14  
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID) : CW9, CW12  
Expressz csomagok (RID) : CE2  
Veszélyt jelölő szám (RID) : 23

## 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

###### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

###### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

###### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

###### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

###### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

###### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

###### A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

###### Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószer-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot (anyagokat)

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

###### Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 1, vízre kevésbé veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás).  
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá

###### Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott szerepel a listában  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

###### Dánia

Osztály tűzkockázat számára : Osztály I-1  
Tároló egység : 1 liter  
A besorolásra vonatkozó észrevételek : F <Aerosol 1>; A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó vészhelyzetkezelési irányelveket be kell tartani  
Dánia területén hatályos jogszabályok : 18 éven aluli fiatalok számára nem engedélyezett a termék használata  
A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.

###### Svájc

Tárolási osztály (LK) : LK 2 - Cseppfolyósított vagy nyomás alatt lévő gázok

# Super Rust Penetrant (Aerosol)

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély, 1. kategória                                      |
| EUH066      | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| H222        | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                                      |
| H229        | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.             |
| H304        | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                        |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.