

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 1/17



Rust Shock 500ml

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

* 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Rust Shock 500ml

cikksz.:

T261001

UFI:

5796-C4Q8-3PQA-SF63

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

Anyag/keverék használat:

Rozsdaeltávolító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: info@tech-masters.hu

Honlap: www.tech-masters.com/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

* 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
aeroszolos csomagok és öngyújtók (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	Vizsgálati adatok alapján.
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	Számítási módszer.
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	Számítási módszer.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT RE 2)	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	Számítási módszer.
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	Számítási módszer.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 2/17



Rust Shock 500ml

* 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS08

Egészségi veszély



GHS07

Felkiáltójel



GHS02

Láng

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán; Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének; Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, aromás vegyületek (2-25 %)

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H315	Bőrirritáló hatású.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez	
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH208	Metil-szalicilát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás	
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe.

Kiegészítő utasítások:

Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződése lehetséges.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

A keverék nem felel meg az 1907/2006/EK rendelet szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 3/17



Rust Shock 500ml

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

* 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
EK sz.: 921-024-6 REACH-szám: 01-2119475514-35-XXXX	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 5 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 920 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 20 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 25,2 mg/L	10 - < 20 súly %
CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9 REACH-szám: 01-2119463258-33	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének Asp. Tox. 1 (H304) Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 8 000 mg/kg ATE (dermális) > 3 160 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 0,004951 mg/L ATE (belégzés, por/köd) > 4 951 mg/L Kiegészítő utasítások: EUH066	1 - < 10 súly %
CAS-szám: 64742-82-1 EK sz.: 919-164-8 REACH-szám: 01-2119473977-17-XXXX	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, aromás vegyületek (2-25 %) Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), STOT RE 1 (H372) Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 15 000 mg/kg ATE (dermális) > 3 400 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 13,1 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 13,1 mg/L Kiegészítő utasítások: EUH066	< 10 súly %
CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7 Indexszám: 607-749-00-8 REACH-szám: 01-2119515671-44-XXXX	Metil-szalicilát Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361d), Skin Sens. 1B (H317) Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 890 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg	0,1 - < 1 súly %
CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9 REACH-szám: 01-2119777867-13-XXXX	2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Corr. 1C (H314) Veszély M-tényező (akut): 10 M-faktor (krónikus): 1 Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 1 265 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg	0,01 - < 0,1 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

* 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Távolítsa el a személyt a veszélyzónából. Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Lemosás bő vízzel és szappannal. A beszennyeződött ruhadarabokat azonnal ki kell mosni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 4/17



Rust Shock 500ml

Szembejutás esetén:

Először hosszan öblítse le vízzel (ha ez könnyen lehetséges, vegye le a kontaktlencsét), majd forduljon orvoshoz.

Lenyelés után:

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Ne idézzon elő hányást, azonnal forduljon orvoshoz. Hányás esetén tartsa a fejét alacsonyan, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Esméletlen személynek soha ne adjunk semmit száján át!

* 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Adott esetben a késleltetett tünetek és hatások a 11. pontban vagy a 4.1. pontban a beviteli utaknál találhatóak.

Bizonyos esetekben a mérgezés tünetei csak hosszabb idő elteltével/több óra elteltével jelentkezhetnek. Bőrirritáció, Dermatitis, Hányinger, Hányás, Aspirációs veszély, Tüdődödéma, Kémiai tüdőgyulladás; Károsíthatja a szerveket.

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

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Permetező vízszugár, alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Száraz oldószer

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Szén-oxidok, mérgező gázok, Nitrogén-oxidok

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz.

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

Használjon alkalmas légzésvédő készüléket.

Komplett védőruha

Hideg víz alatt hosszabb ideig hűteni.

A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, a csatornába nem juthat. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Kerülje a porképződést szilárd vagy porszerű termékekkel.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Hagyja el a veszélyzónát, amennyire csak lehetséges, szükség esetén használja a meglévő vészhelyzeti terveket. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje el a csatornába, pincébe, munkagödörbe vagy más olyan helyre való belépést, ahol a gáz felhalmozódása veszélyes lehet. A termék véletlenszerű kibocsátása esetén mindig értesítse a

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 5/17



Rust Shock 500ml

mentőszolgálatot. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a szakszerű raktározással kapcsolatban: lásd a 7. fejezetet.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

* 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A vegyszerek kezelésénél a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon és ne szippantson. Ne lélegezze be a port/füstöt/ködöt. Tartsa távol az ételtől, italtól és takarmánytól. Szünetek előtt és munka végén mosson kezet. Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen. Kerülje a gőz belélegzését. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Tárolja illetéktelenek elől elzárva. Ne tárolja a terméket folyosókon és lépcsőházakban. A terméket csak az eredeti csomagolásban és zártan tárolja. Tartsa be az aeroszolokra vonatkozó különleges utasításokat. Tartsa be a különleges tárolási feltételeket. Ne tárolja együtt oxidáló vagy öngyulladó anyagokkal. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő. Hűvös és száraz helyen tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B – Aeroszolos kiszerelés és öngyújtók

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	① 2 350 mg/m ³ ② 9 400 mg/m ³ ⑤ N

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 6/17



Rust Shock 500ml

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán EK sz.: 921-024-6	2 035 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán EK sz.: 921-024-6	608 mg/m3	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán EK sz.: 921-024-6	773 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán EK sz.: 921-024-6	300 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán EK sz.: 921-024-6	699 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán EK sz.: 921-024-6	699 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	871 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	185 mg/m3	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	208 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	125 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9	125 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	17,5 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	4 mg/m3	① DNEL Fogasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	285 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 7/17



Rust Shock 500ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	213 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Akut – belélegzéssel, helyi hatások
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	6 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	3 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	1 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	0,46 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	14 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut – belélegzéssel, szisztémás hatások
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	0,06 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	2 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztémikus hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	20 µg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	2 µg/L	① PNEC Vizek, Tengeri víz
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	140 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	0,52 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, édesvíz
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	0,052 mg/ttkg/nap	① PNEC üledék, tengeri víz
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	0,35 mg/ttkg/nap	① PNEC padló
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	0 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	0 mg/L	① PNEC Vizek, Tengeri víz

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 8/17



Rust Shock 500ml

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	0,27 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	0,376 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	0,038 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	0,075 mg/kg	① PNEC padló
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9	0 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy a koncentráció a foglalkozási expozíciós határértékek (OEL) alatt maradjon, megfelelő légzésvédelmet kell viselni. Csak akkor alkalmazandó, ha az expozíciós határértékek itt szerepelnek. A megtett védőintézkedések hatékonyságának ellenőrzésére alkalmas értékelési módszerek közé tartoznak a metrológiai és a nem mérésen alapuló meghatározási módszerek. Ilyen módszereket ír le például az EN 14042, TRGS 402 (Németország). EN 14042 "Munkahelyi légkör. Útmutató a következők meghatározására szolgáló módszerek és berendezések alkalmazásához és használatához vegyi és biológiai anyagok". TRGS 402 "A veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek veszélyeinek meghatározása és értékelése - Belégzési expozíció".

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem:

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN ISO 374). Neoprén® / polikloroprénből készült védőkesztyű (EN ISO 374). Nitrilből készült védőkesztyű (EN ISO 374). Viton® / fluorelasztomer védőkesztyű (EN ISO 374). Minimális rétegvastagság mm-ben: 0,5. Permeációs idő (áttörési idő) percben: 480. Az EN 16523-1 szerint meghatározott áttörési idők nem gyakorlati körülmények között kerültek meghatározásra. Az áttörési idő 50%-ának megfelelő maximális kopási idő ajánlott. Kézvédő krém használata ajánlott. A kesztyűanyag kiválasztása az áttörési idők, a permeációs sebesség és a lebomlás figyelembevételével. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő.

Bőrvédelem:

Védő munkaruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

Légutak védelme:

A2/P2 szűrő EN 14387; Azonosító szín: barna fehér

A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

Egyéb védőintézkedések:

A vegyszerek kezelésénél a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 9/17



Rust Shock 500ml

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

* 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Forma: Aeroszol

Szín: színtelen

Szag: jellemző

tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható		② oldhatatlan-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön: Víz
Olvadáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Lobbanáspont	-60 °C		② A keverék lobbanáspontját nem vizsgálták, de az megfelel a legalacsonyabb értékkel rendelkező összetevő lobbanáspontjának.
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladási hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás	4 000 hPa	20 °C	
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	0,73 g/mL		
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan		
Dinamikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

* 10.1. Reakciókészség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 10/17



Rust Shock 500ml

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napfény, hő, nyílt láng, szikrák, forró felületek, gyújtóforrások..Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az erős oxidálószerrel való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

* 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán EK sz.: 921-024-6
LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány) OECD 401
LD₅₀ dermális: >2 920 mg/kg (Nyúl)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >20 ppmV 4 h (Patkány) OECD 403
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >25,2 mg/L 4 h (Patkány)
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9
LD₅₀ orális: >8 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >3 160 mg/kg (Nyúl)
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >0,004951 mg/L 4 h (Patkány) OECD 403
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >4 951 mg/L
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, aromás vegyületek (2-25 %) CAS-szám: 64742-82-1 EK sz.: 919-164-8
LD₅₀ orális: >15 000 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >3 400 mg/kg (Nyúl) OECD 403
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >13,1 mg/L 4 h (Patkány) OECD 401
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 13,1 mg/L 4 h (Patkány)
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7
LD₅₀ orális: 890 mg/kg (#RENDERER_HINT_HIDE_STRING#)
LD₅₀ dermális: >5 000 mg/kg (Kaninchen)
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9
ATE (orális): 1 265 mg/kg
LD₅₀ orális: 1 085 mg/kg (Patkány)
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl)

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Metil-szalicilát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. ...-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 11/17



Rust Shock 500ml

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán EK sz.: 921-024-6
LC₅₀: 11,4 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC₅₀: 3 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,17 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 211
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC₅₀: 30 - 100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)
LC₅₀: >1 - 10 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
EC₅₀: >1 - 10 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
NOEC: 2,045 mg/L 28 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 1 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 211
ErC₅₀: 10 - 30 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (Daphnia magna)
LC₅₀: 11,4 mg/L 4 d (hal)
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
ErC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC₅₀: >1 000 mg/L (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, aromás vegyületek (2-25 %) CAS-szám: 64742-82-1 EK sz.: 919-164-8
ErC₅₀: 4,1 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC₅₀: 10 - 22 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,13 mg/L 28 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 0,28 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: 0,097 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna)

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 12/17



Rust Shock 500ml

Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7
LC₅₀ : 19,8 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas) OECD 203
EC₅₀ : 27 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
NOEC : 0,79 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus) Regulation (EC) 440/2008 C.3
LC₅₀ : 19,8 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas) OECD 203
EC₅₀ : 870 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
EC₅₀ : 28 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
NOEC : 0,79 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9
LC₅₀ : 0,3 mg/L 4 d (hal, Danio rerio)
ErC₅₀ : 0,03 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
EC₅₀ : 0,163 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
LC₅₀ : 0,3 mg/L 4 d (hal, Brachydanio rerio) OECD 203
EC₅₀ : 0,136 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD 202
EC₅₀ : 0,03 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

Toxicitás élővizekre:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán EK sz.: 921-024-6
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, aromás vegyületek (2-25 %) CAS-szám: 64742-82-1 EK sz.: 919-164-8
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7
Biológiai lebontás: Igen, gyors
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9
Biológiai lebontás: Igen, lassú

* 12.3. Bioakkumulációs képesség

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán EK sz.: 921-024-6
Log K_{OW} : 5,2
Biokoncentrációs faktor (BCF) : 250
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9
Log K_{OW} : 7,2
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, aromás vegyületek (2-25 %) CAS-szám: 64742-82-1 EK sz.: 919-164-8
Log K_{OW} : 4,2
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7
Log K_{OW} : 2,5
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9
Log K_{OW} : 8,4
Biokoncentrációs faktor (BCF) : 371,8

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 13/17



Rust Shock 500ml

* 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán	EK sz.: 921-024-6
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, < 2% aromás szénhidrogének	CAS-szám: 64742-48-9 EK sz.: 918-481-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, aromás vegyületek (2-25 %)	CAS-szám: 64742-82-1 EK sz.: 919-164-8
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
Metil-szalicilát	CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	CAS-szám: 95-38-5 EK sz.: 202-414-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

* 12.7. Egyéb káros hatások

vízveszélyességi osztály 2: nyilvánvalóan veszélyes a vízre

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

* 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A megadott hulladékkódok a termék várható használatán alapuló ajánlások. A felhasználó telephelyének sajátos felhasználási és ártalmatlanítási körülményei miatt bizonyos körülmények között más hulladékkódokat is ki lehet jelölni. (2014/955/EU)

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

16 05 04 *	Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
------------	--

*: Igazolandó.

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

HP 3	Tűzveszélyes
HP 5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP 14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

Hulladékkulcs csomagolás

15 01 04	Fém csomagolási hulladékok
----------	----------------------------

Hulladékkezelési megoldások

Szakemberű ártalmatlanítás / Termék:

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakemberű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Még használat után sem szabad átszűrni vagy elégetni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Más ártalmatlanítási ajánlások:

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSOLS	AEROSOLS

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 14/17



Rust Shock 500ml

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Csomagolási csoport			
		-	
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: 190 327 344 625 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Besorolási kód: 5F Alagútkorlátozási kód: (D) Általános megjegyzések: A veszélyes áruk szállításában részt vevő személyeket ki kell oktatni. A biztonsági előírásokat a szállításban részt vevő valamennyi személynek be kell tartania. A károk megelőzése érdekében óvintézkedéseket kell tenni.	Különleges előírások: 190 327 344 625 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Besorolási kód: 5F	Különleges előírások: 63 190 277 327 344 381 959 Korlátozott mennyiség (LQ): Siehe SV277 Kivételes mennyiségek (EQ): E0 EMS-Szám: F-D, S-U Általános megjegyzések: A veszélyes áruk szállításában részt vevő személyeket ki kell oktatni. A biztonsági előírásokat a szállításban részt vevő valamennyi személynek be kell tartania. A károk megelőzése érdekében óvintézkedéseket kell tenni.	Különleges előírások: A145 A167 Korlátozott mennyiség (LQ): Y203 Kivételes mennyiségek (EQ): E0 Általános megjegyzések: A veszélyes áruk szállításában részt vevő személyeket ki kell oktatni. A biztonsági előírásokat a szállításban részt vevő valamennyi személynek be kell tartania. A károk megelőzése érdekében óvintézkedéseket kell tenni.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállítmányt nem ömlesztett áruként, hanem általános rakományként szállítják, ezért nem alkalmazható. A minimális mennyiségre vonatkozó előírásokat itt nem tartják be. Veszélyszám és csomagolási kód kérésre. Kérjük, vegye figyelembe a különleges rendelkezéseket.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Alkalmazási korlátozások:

2012/18/EU irányelv

Seveso kategória I. melléklet 1. rész

P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK; Megjegyzés I. függelék: 11.1;

A 3. cikk (10) bekezdésében említett veszélyes anyagokra vonatkozó mennyiségi küszöbérték (tonnában) az alacsonyabb szintű üzemekre vonatkozó követelmények alkalmazásához. 150 t

A 3. cikk (10) bekezdésében említett veszélyes anyagok mennyiségi küszöbértéke (tonnában) a felső szintű üzemekre vonatkozó követelmények alkalmazásához. 500 t

Seveso kategória I. melléklet 2. rész

bejegyzést 18, Megjegyzés I. függelék 19

Az alacsonyabb szintű létesítményekben felhasználható mennyiségi küszöbérték (tonnában) 50 t

A felső kategóriába tartozó létesítményekben felhasználható mennyiségi küszöbérték (tonnában) 200t

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 15/17



Rust Shock 500ml

648/2004 .számú EK detergenssekről szóló rendelet: 30 % és afölött: alifás szénhidrogének. Kevesebb mint 5 %: aromás szénhidrogének, illatanyagok.

Metil-szalicilát

A foglalkozási expozíciós határérték(ek) és/vagy egyéb határértékek betartásának biztosítása.

Egyéb EU-előírások:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve], Veszélyességi kategória:

- P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak
- E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 98,35 súly %

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* 16.1. Módosításra való utalások

1.1.	Termékazonosító
2.1.	Az anyag vagy keverék osztályozása
2.2.	Címkézési elemek
3.2.	Keverékek
4.1.	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
4.2.	A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
4.3.	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
10.1.	Reakciókészség
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság
12.3.	Bioakkumulációs képesség
12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
12.7.	Egyéb káros hatások
13.1.	Hulladékkezelési módszerek
14.5.	Környezeti veszélyek
14.7.	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
16.1.	Módosításra való utalások
16.2.	Rövidítések és betűszavak
16.5.	A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszokból

* 16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 16/17



Rust Shock 500ml

EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
QSAR	Mennyiségi szerkezet-aktivitási összefüggés
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
aeroszolos csomagok és öngyújtók (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	Vizsgálati adatok alapján.
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	Számítási módszer.
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	Számítási módszer.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT RE 2)	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	Számítási módszer.
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	Számítási módszer.

* 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszokból

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. szept. 25.

Nyomtatás dátuma: 2025. szept. 25.

Változat: 5

Oldal 17/17



Rust Shock 500ml

Figyelmeztető mondatok

H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.