

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 29.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 1/12



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:

T674-HPYT-8J08-GJH8

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges 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: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/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 besorolása

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 2)	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
Aeroszolak (Aerosol 1)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 29.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 2/12



Rust Shock 500ml

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS02
Láng



GHS07
Felkiáltójel



GHS09
Környezet

Figyelmeztetés: Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán; Kerozin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített

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

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez	
H411	Mérgező 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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerüljük a gőzök és aeroszolok belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás	
P405	Elzárva tárolandó.
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

Kiegészítő utasítások:

Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződése lehetséges.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 29.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 3/12



Rust Shock 500ml

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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	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	14 - < 25 Térf.%
CAS-szám: 64742-81-0 EK sz.: 265-184-9 Indexszám: 649-423-00-8 REACH-szám: 01-2119462828-25	Kerozin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Veszély	5 - < 10 Térf.%
CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7 Indexszám: 607-749-00-8 REACH-szám: 01-2119515671-44	Metil-szalicilát Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Repr. 2 (H361d), Skin Sens. 1B (H317) Figyelem Becsült akut toxicitási érték ATE (orális): 890 mg/kg	0 - < 1 Térf.%

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés után:

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

Bőrrel érintkezve:

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

Szembejutás esetén:

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Azonnal öblítse le vízzel néhány percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés után:

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

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit szájon át!

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

Légutak irritációja, Köhögés, Fejfájás, Szédülés, Zúrzavar
Hosszan tartó érintkezés esetén: A bőr kiszáradása, Dermatitis
LENYELÉS ESETÉN: Hányinger, Hányás
Aspirációs veszély: Tüdődödéma, Kémiai tüdőgyulladás

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 29.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 4/12



Rust Shock 500ml

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

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 környezetbe jutás esetén

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 szellőzéstől kell gondoskodni.

Az összes szikraforrást el kell távolítani.

Kerülje a porképződést szilárd vagy porszerű termékekkel.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

Folyadékötő 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.

6.5. Kiegészítő utasítások

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

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.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 29.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 5/12



Rust Shock 500ml

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 kiszerezés és öngyújtók

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Iparági megoldások:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út ③ Expozíciós idő
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán EK sz.: 921-024-6	2 035 mg/m ³	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/m ³	① DNEL Fogyasztó 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 Fogyasztó 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 Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
Kerozin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített CAS-szám: 64742-81-0 EK sz.: 265-184-9	19 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások ③ 24 h
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	17,5 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 29.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 6/12



Rust Shock 500ml

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út ③ Expozíciós idő
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	4 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	285 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások
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

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, Tengervíz
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, tengervíz
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7	0,35 mg/ttkg/nap	① PNEC padló

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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 - Belélegzési expozíció".

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédő:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédő:

Kézvédő:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 29.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 7/12



Rust Shock 500ml

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.

Bőrvédő:

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

Légzésvédő:

A2/P2 szűrő

A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Aeroszol

Szín: színtelen

Szag: jellemző

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Lobbanáspont	-60 °C		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Gőznyomás	3 900 hPa	20 °C	
Sűrűség	≈ 0,73 g/mL		
Relatív sűrűség			
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	nem alkalmazható		② Nem elegyíthető

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőség. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 29.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 8/12



Rust Shock 500ml

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az erős oxidálószerrel való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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	
Kerozin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített	CAS-szám: 64742-81-0 EK sz.: 265-184-9
LD₅₀ orális: ≥5 000 mg/kg (Patkány)	
LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gáz): >5,28 ppmV 1 d (Patkány) OECD 403	
LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): ≥50 mg/L 4 h (Patkány)	
Metil-szalicilát	CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7
ATE (orális)¹: 890 mg/kg	
LD₅₀ orális: 890 mg/kg (#RENDERER_HINT_HIDE_STRING#)	
LD₅₀ dermális: >5 000 mg/kg (Kaninchen)	

¹: Becsült akut toxicitási érték. Harmonizált (legális) osztályozás.

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.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

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

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):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 29.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 9/12



Rust Shock 500ml

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

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)
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC₅₀: 30 – 100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)
Kerozin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített CAS-szám: 64742-81-0 EK sz.: 265-184-9
NOEC: 0,098 mg/L 28 d (hal, Oncorhynchus mykiss) QSAR
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

Toxicitás élővizekre:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7
Biológiai lebontás: Igen, gyors

Kiegészítő tájékoztatás:

A készítményben lévő anyag(ok) tartalmazott felületaktív anyag(ok) teljesíti a a feltételek a biológiai lebonthatóság ahogyan azt a Szabályozás (EK) sz. 648/2004 a Tisztítószerke le vannak fektetve. Dokumentumok, amelyek ez megerősíteni ezt, rendelkezésre bocsátják a illetékes a hatóságok a Tagállamok készenlében tartva és csak ezeknek vagy a közvetlen vagy kérésre egy Tisztítószerke mosószergyártó elérhető feltéve.

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
Metil-szalicilát CAS-szám: 119-36-8 EK sz.: 204-317-7
Log K_{ow}: 2,5

Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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: —
Kerozin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített CAS-szám: 64742-81-0 EK sz.: 265-184-9
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: —

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 29.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 10/12



Rust Shock 500ml

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

14 06 03 *	Egyéb oldószerek és oldószer keverékek
16 05 04 *	Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
20 01 13 *	Oldószerek

*: Igazolandó.

Hulladékkulcs csomagolás

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

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

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








Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

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		AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7, KEROSENE)	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Csomagolási csoport			
-			
14.5. Környezeti veszélyek			
		 TENGERI KÁROS ANYAG	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: 190 327 344 625 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E0	Különleges előírások: 190 327 344 625 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L Kivételes mennyiségek (EQ): E0	Különleges előírások: 63 190 277 327 344 381 959 Korlátozott mennyiség (LQ): Siehe SV277 Kivételes mennyiségek (EQ): E0	Különleges előírások: A145 A167 Korlátozott mennyiség (LQ): Y203 Kivételes mennyiségek (EQ): E0

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 29.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 11/12



Rust Shock 500ml

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
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.	Besorolási kód: 5F 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.	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.	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

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Engedélyezések:

Az 1907/2006/EK rendelet XVII.: Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán

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

Egyéb EU-előírások:

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

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
EC ₅₀	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. jún. 29.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 12/12



Rust Shock 500ml

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)
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
Aspirációs veszély (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	
A vízi környezetre veszélyes (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
Aeroszolak (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Bőrkorrózió/bőrirritáció (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Bőrirritáló hatású.	

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

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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

Nem állnak rendelkezésre adatok