

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 1/15



## Rustcon 5l

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Rustcon 5l

cikksz.:

T180005

UFI:

CNAX-Y2A0-5U00-94CU

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

Anyag/keverék használat:

Rozsdaátalakító festék rozsdaeltávolításra és kerítések, vaskorlátok, rozsdásodó autóalkatrészek, kovácsoltvas tárgyak stb. dekoratív védelmére. Kültéri használat esetén időjárásálló zománcfestékkel fedje le.

#### 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
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	

#### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07

Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Figyelem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 2/15



## Rustcon 5l

### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Hangyasav; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; Az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és a 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótoemege (3:1)

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH208	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; Az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és a 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótoemege (3:1)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P280	Védokesztyű/védoruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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

### 2.3. Egyéb veszélyek

#### Lehetséges ártalmas fizikai-kémiai hatások:

nincs

#### Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek:

Bőr- és szemirritációt, valamint allergiás reakciót okozhat.

#### Lehetséges káros hatások a környezetre:

Nem minősül környezetre veszélyesnek.

#### Egyéb káros hatások:

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

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

### 3.2. Keverékek

#### Leírás:

A felsorolt veszélyes anyagok és más, veszélyesnek nem minősülő anyagok keveréke.

#### Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 REACH-szám: 01-2119457610-43	<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) ⚠️⚠️ Veszély	2 - 3 Térf.%
CAS-szám: 5995-86-8 EK sz.: 611-919-7	<b>3,4,5-Trihydroxy-benzoésäure, Monohydrat</b> Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Figyelem	1 - 3 Térf.%
CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1 Indexszám: 607-001-00-0 REACH-szám: 01-2119497774-37	<b>Hangyasav</b> Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314) ⚠️⚠️⚠️ Veszély <b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL)</b> Skin Irrit. 2; H315: 2% ≤ C < 10% Eye Irrit. 2; H319: 2% ≤ C < 10% Eye Dam. 1; H318: 2% ≤ C < 10%	1,8 - 2 Térf.%

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 3/15



## Rustcon 5I

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6 Indexszám: 603-096-00-8 REACH-szám: 01-2119475104-44	<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Figyelem	1,5 - 2 Térf.%
CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9 Indexszám: 613-088-00-6 REACH-szám: 01-2120761540-60	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠⚠⚠ Veszély	0,011 - 0,021 Térf.%
CAS-szám: 55965-84-9 Indexszám: 613-167-00-5	<b>Az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és a 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakció tömege (3:1)</b> Acute Tox. 2 (H310, H330), Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1A (H317) ⚠⚠⚠ Veszély M-tényező (akut): 1 M-faktor (krónikus): 100	< 0,0015 Térf.%

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

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

Vigye a sérültet friss levegőre. Vegye le a szennyezett ruházatot, és vegyen fel tiszta ruhát. Az elsősegélyt nyújtó személyeknek nincs szükségük egyéni védőfelszerelésre.

#### Belégzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b ekell takarni és melegen kell tartani.

Légúti irritáció, légzési nehézség vagy aspiráció (idegen testek vagy folyadékok véletlen belégzése a légutakba) esetén forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel érintkezve:

A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell.

Azonnal mossa le szappannal és vízzel, és öblítse le jól.

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

#### Szembejutás esetén:

Azonnal öblítse le bő vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig.

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

A kontaktlencséket el kell távolítani.

#### Lenyelés után:

Igyon sok vizet.

TILOS hánytatni.

Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

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

Belégzés után: Nem jellemző. Hosszan tartó belégzés irritálhatja a nyálkahártyát.

Szemmel való érintkezés után: Enyhén irritáló hatás, viszketés és szemvörösség jelentkezhet.

Bőrrel való érintkezés után: Enyhén irritáló hatás, viszketés és szemvörösség jelentkezhet.

Lenyelés után: Kiseb mennyiségben nem jellemző. Nagyobb mennyiség esetén hasi fájdalom, hányinger és hányás jelentkezhet.

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

Lenyelés esetén azonnal hívjon orvost. Bőr- vagy szemirritáció, illetve légzési problémák fennállása esetén forduljon orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 4/15



## Rustcon 5l

### 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag:

Víz, Hab, Szén-dioxid

##### Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár

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

Nem gyúlékony.

##### Veszélyes égéstermékek:

Tűz esetén képződhet: mérgező gázok (szén-monoxid, Szén-dioxid), Gőzök

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály: A tűzoltás során keletkező szennyvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a víztestekbe engedni; a bomlástermékek egészségre károsak lehetnek. A keletkező égésmaradványokat és a felgyülemlett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Különleges védelmi intézkedések a tűzoltáshoz: Sűrített levegős légzőkészüléket kell használni a külső levegőtől független sűrített levegővel, vagy védőruházatot és az előírásoknak megfelelő védőfelszerelést kell használni (nyakvédővel ellátott sisak, védőruha, védőcipő, védőkesztyű), amelyek megakadályozzák, hogy a keverék a bőrrel, valamint a szemmel érintkezzen, és megakadályozzák a tűz által termelt gázok és füst belélegzését is.

#### 5.4. Kiegészítő utasítások

A nem teljes égés során valószínűleg szilárd és folyékony részecskék és gázok (beleértve a szén-monoxidot is) összetett keveréke keletkezik, amely a levegőben terjed. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek belélegezve káros hatást fejtenek ki.

### 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:

Meg kell akadályozni a keverék felszabadulását, kiürülését és elfolyását, illetve kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nedves felületen csúszós, csúszós réteget képezhet.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Meg kell akadályozni, hogy a termék szennyvízbe, felszíni vizekbe, talajvízbe kerüljön. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

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

##### Tisztításra:

A területet ki kell üríteni. Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

##### Egyéb információk:

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 5/15



## Rustcon 5I

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

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

##### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Az eredeti csomagolásban tartandó. Hűvös és száraz helyen tárolandó.

##### Együttraktározási utasítások:

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.

##### További információ a raktározás körülményeiről:

Védje a fagytól.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

##### Ajánlás:

Rozsdaátalakító festék rozsdadeltávolításra és kerítések, vaskorlátok, rozsdásodó autóalkatrészek, kovácsoltvas tárgyak stb. dekoratív védelmére. Kültéri használat esetén időjárásálló zománcfestékkel fedje le.

### 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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 -tól 2020. febr. 7.	<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	① 1 900 mg/m <sup>3</sup> ② 3 800 mg/m <sup>3</sup> ⑤ N
HU	<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1	① 9 mg/m <sup>3</sup> ⑤ m, N
IOELV (EU)	<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1	① 5 ppm (9 mg/m <sup>3</sup> )
HU	<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 67,5 mg/m <sup>3</sup> ② 101,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ T
IOELV (EU)	<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )

##### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 6/15



## Rustcon 5l

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	1 900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	343 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	206 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	87 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1	9,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1	3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1	9,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1	3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1	19 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1	9,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	40,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	67,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	40,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	101,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	60,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	83 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 7/15



## Rustcon 5l

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	50 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	6,25 mg/kg	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	5 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9	6,81 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9	1,2 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9	0,966 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9	0,345 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC padló
<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	380 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1	2 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1	0,2 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1	7,2 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1	13,4 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1	1,34 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 8/15



## Rustcon 5l

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1	1,5 mg/kg	① PNEC padló
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC padló
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	56 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9	0,00403 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9	0,000403 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9	0,0499 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9	0,00499 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9	3 mg/kg	① PNEC padló
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9	0,0011 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

### 8.2.2. Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédő:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

#### Bőrvédő:

Kézvédő:

Megfelelő vegyszerálló kesztyű (EN 374) hosszú, közvetlen érintkezéshez is, a penetrációs érték < 480 perc, pl. nitril gumi (0,35 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinil-klorid. A szennyezett kesztyűket le kell mosni. Ha a kesztyű perforált, a belső része szennyezett vagy a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.

Testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni, pl.: EN 463.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 9/15



## Rustcon 5I

### Légzésvédő:

Megfelelő szellőztetés mellett - a valószínűsíthető körülmények között - nem javasolt légzésvédelmet előírni.

### Egyéb védőintézkedések:

Általános védőintézkedések: Kerülje a keverék felszabadulását, bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a lenyelést. A személyzetnek tisztában kell lennie a keverék és prekursorainak veszélyeivel és a munkavégzés során alkalmazandó védekezési módszerekkel. A felhasználás helyén tilos enni, inni és dohányozni.

Munkahigiéniai védőintézkedések: A rendszeres felhasználás helyén a munka során és után mosakodási/kézmosási lehetőséget kell biztosítani.

Higiéniai intézkedések: Kezelés után alaposan mosson kezet és arcot. Újbóli használat előtt mossuk ki a szennyezett ruházatot.

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső megjelenés

**Halmazállapot:** Folyékony

**Szín:** fehér

**Szag:** feltűnésmentes

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	> 2 - < 3	
Olvadáspont	0 °C	
Fagyáspont	0 °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C	
Lobbanáspont	> 100 °C	
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Öngyulladás hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Felső/alsó gyulladás határ vagy robbanási tartományok	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	1 000 kg/m <sup>3</sup>	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható	
Vízoldhatóság	elegíthető	
Dinamikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok	

### 9.2. Egyéb információk

Nem gyúlékony.

Szilárdanyagtartalom: 26% - 29%

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kémiai család: Sztírol-akrilát alapú rozsdáátalakító festék.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 10/15



## Rustcon 5l

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil keverék, ha betartják a 7. pontban leírt tárolási feltételeket. Fagyérzékeny.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidálószerekkel, lúgokkal, savakkal. Levegőn polimerizálódik és megkeményedik.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Szélsőséges hőmérsékleti viszonyok.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál kezelési és tárolási körülmények között nem bomlik le. Veszélyes égéstermékek lásd az 5. pontban.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >6 200 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> 20 000 mg/kg (Nyúl)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> >8 000 mg/L (Patkány)
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 730 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> 7,4 mg/L 4 h (Patkány)
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >20 mg/L (Patkány)
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 500 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> >5 mg/L
<b>Az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és a 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakciótömege (3:1)</b> CAS-szám: 55965-84-9
<b>ATE (orális):</b> 100 mg/kg
<b>ATE (dermális):</b> 50 mg/kg
<b>ATE (belégzés, gőz):</b> 0,5 mg/L
<b>ATE (belégzés, por/köd):</b> 0,05 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 64 mg/kg (Patkány)
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> 87,12 mg/kg (Nyúl)
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (por/köd):</b> 0,33 mg/L 4 h (Patkány)

#### 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:

Súlyos szemirritációt okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 11/15



## Rustcon 5l

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Allergiás reakciókat okozhat.

### 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):

Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légutakat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légutakat, irritálja a nyálkahártyát.

### Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Kiegészítő tájékoztatás:

Belégzés után: Nem jellemző. Hosszan tartó belégzés irritálhatja a nyálkahártyát.

Szemmel való érintkezés után: Enyhén irritáló hatás, viszketés és szemvörösség jelentkezhet.

Bőrrel való érintkezés után: Enyhén irritáló hatás, viszketés és szemvörösség jelentkezhet.

Lenyelés után: Kisebbs mennyiségben nem jellemző. Nagyobb mennyiség esetén hasi fájdalom, hányinger és hányás jelentkezhet.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6
LC <sub>50</sub> : 8 140 mg/L 2 d (hal)
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1
LC <sub>50</sub> : 46 - 100 mg/L 4 d (hal, Leuciscus idus)
EC <sub>50</sub> : 34,2 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> : 47 mg/L (Pseudomonas putida)
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
LC <sub>50</sub> : 2 780 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
LC <sub>50</sub> : 1 300 mg/L 4 d (hal, Lepomis macrochirus)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
EC <sub>50</sub> : 4 950 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
EC <sub>50</sub> : 4 950 mg/L (rákfélék)
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9
LC <sub>50</sub> : >0,1 - 1 mg/L 4 d (hal)
EC <sub>50</sub> : >0,1 - 1 mg/L 2 d (rákfélék)
EC <sub>50</sub> : >0,1 - 1 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
<b>Az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és a 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakcióttömege (3:1)</b> CAS-szám: 55965-84-9
LC <sub>50</sub> : >0,1 - 1 mg/L
EC <sub>50</sub> : >0,1 - 1 mg/L
EC <sub>50</sub> : >0,1 - 1 mg/L

### Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 12/15



## Rustcon 5I

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors
<b>Általános megjegyzések:</b> Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9
<b>Biológiai lebontás:</b> Igen, lassú

#### Kiegészítő tájékoztatás:

nem perzisztens.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> -0,32
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> -0,54
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,56
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,45

#### Akkumuláció / Kiértékelés:

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

<b>Etil-alkohol (etanol; etil-alkohol)</b> CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>3,4,5-Trihydroxy-benzoessäure, Monohydrat</b> CAS-szám: 5995-86-8 EK sz.: 611-919-7
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Hangyasav</b> CAS-szám: 64-18-6 EK sz.: 200-579-1
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>2-(2-butoxi-etoxi)etanol</b> CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> CAS-szám: 2634-33-5 EK sz.: 220-120-9
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>Az 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és a 2-metil-2H-izotiazol-3-on reakcióttömege (3:1)</b> CAS-szám: 55965-84-9
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —

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

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők egyike sem szerepel.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ a fotokémiai ózon keletkezéséről, az ózonréteg csökkenéséről és a globális felmelegedési potenciálról. A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek befolyásolhatnák a szennyvíz AOX-értékét. A terméket és fel nem használt maradványát nem szabad vízbe, talajba vagy csatornarendszerbe juttatni.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 13/15



## Rustcon 5l

### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

##### Hulladékkulcs termék

07 03 01 \* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

\*: Igazolando.

##### Hulladékkulcs csomagolás

15 01 10 \* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

\*: Igazolando.

#### Hulladékkezelési megoldások

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Nem áll rendelkezésre információ a fotokémiai ózon keletkezéséről, az ózonréteg csökkenéséről és a globális felmelegedési potenciálról. A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek befolyásolhatják a szennyvíz AOX-értékét. A terméket és fel nem használt maradványát nem szabad vízbe, talajba vagy csatornarendszerbe juttatni.

##### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Nem áll rendelkezésre információ a fotokémiai ózon keletkezéséről, az ózonréteg csökkenéséről és a globális felmelegedési potenciálról. A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek befolyásolhatják a szennyvíz AOX-értékét. A terméket és fel nem használt maradványát nem szabad vízbe, talajba vagy csatornarendszerbe juttatni.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége	nincs jelentősége

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

## 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:

1907/2006/EC (2006.12.18.): A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet. 2020/878/EU (2020.06.18.): Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról szóló rendelet. 453/2010/EU (2010.05.20.): Az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló rendelet. 2019/521/EU (2019.03.27.): Az 1272/2008/EK rendelet módosításáról szóló rendelet. 1272/2008/EK RENDELET (2008.12.16.): Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 14/15



## Rustcon 5I

**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: 130 mg/L

### 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

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AOX	Adszorbeálható szerves halogén
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
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
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)	H315: Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. aug. 10.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 3

Oldal 15/15



## Rustcon 5I

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

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező 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.