

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Pro-Tec B 380  
Art.No. 55-645-306 (10 kg)  
Art.No. 55-645-307 (60 kg)

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

Az anyag/keverék felhasználása : Nagy teljesítményű hűtő - csiszolóanyag  
fémmegmunkáláshoz

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó : Wintersteiger Sports GmbH  
Wintersteigerstrasse 1  
A-4910 Ried im Innkreis

Felelős személy : Zentrale Wintersteiger Sports GmbH  
Telefon : +43 (0) 7752 919-0  
Email cím : sports@wintersteiger.com

Termékbiztonsági Információ : Abteilung Produktsicherheit  
Email cím : sports@wintersteiger.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

: Telefon: 06 (80) 20-11-99, +36(1) 476-64-64  
(mérgezés esetén éjjel-nappal hívható)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató  
Szolgálat (ETTSZ)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrirritáció, 2. Kategória H315: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

Veszélyt jelző piktogramok :



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomatás Dátuma:  
27.08.2024

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.  
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

### Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:  
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Aminoetanol (Monoetanolamin)  
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt  
1,2-benzizotiazolin-3-on  
2-Metil-2H-izotiazol-3-on

## 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Poliglukolokból, korróziógátlókból és aditívokból álló készítmény

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Aminoetanol (Monoetanolamin)	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  specifikus koncentráció határértékek STOT SE 3; H335 ≥ 5 %  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 1.515 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 1.100 mg/kg	≥ 3 - < 5
N-Methyldiethanolamine	105-59-9 203-312-7 603-079-00-5 01-2119488970-24	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 2,5
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	3811-73-2 223-296-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Idegrendszer) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH070  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon	≥ 0,1 - < 0,25

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

		át: 656 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 790 mg/kg	
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <p>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1</p> <p>specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %</p> <p>Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 183 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 242 mg/kg</p>	≥ 0,025 - < 0,1
1,2-benzizotiazolin-3-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <p>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1</p> <p>specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %</p>	≥ 0,025 - < 0,05

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, szájon át: 1.193 mg/kg	

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.  
Ha tünetek lépnek fel, orvost kell hívni.
- Belélegzés esetén : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és  
bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és  
azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak  
alatt is, legalább 15 percig.
- Lenyelés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni.  
NEM szabad hánytatni.  
Nyugalomban kell tartani.  
Azonnal orvost kell hívni.

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

- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Szembe kerülve mérgező.

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

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Száras por  
Vízpermet
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a  
tűzoltás során : Az elégés okozhat:

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NOx)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Speciális oltási módszerek : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a csatornába, vízi környezetbe vagy a földbe jut, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés módszerei : A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Kövesse a vízre vonatkozó szabályozásokat. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zární, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomatás Dátuma:  
27.08.2024

- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Hőhatástól távol tartandó. Fagytól védeni kell.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidálószerekkel összeférhetetlen.
- Tárolási osztály : 12,Nem éghető folyadékok
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 - 40 °C

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nagy teljesítmányú hűtő - csiszolóanyag fémmegmunkáláshoz

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Aminoetanol (Monoetanolamin)	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m3	2006/15/EC
	További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m3	2006/15/EC
	További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
		AK-érték	1 ppm 2,5 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2006/15/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	3 ppm 7,6 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2006/15/EK irányelvben közölt érték			

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Trietanol-amin	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	5 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való	Hosszútávú -	6,3 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomatás Dátuma:  
27.08.2024

		érintkezés	szervezeti hatások	bw/nap
N-Methyldiethanolamine	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	19 mg/kg bw/nap
Aminoetanol (Monoetanolamin)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	3,3 mg/m3

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Trietanol-amin	Édesvíz	0,32 mg/l
	Tengervíz	0,032 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	1,7 mg/kg
	Tengeri üledék	0,17 mg/kg
N-Methyldiethanolamine	Talaj	0,151 mg/kg
	Édesvíz	0,1 mg/l
	Tengervíz	0,0125 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	0,89 mg/kg
	Tengeri üledék	0,111 mg/kg
	Talaj	0,119 mg/kg

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

### Kézvédelem

Anyag : Az EN 374-nak megfelelő védőkesztyű.  
Áteresztési ideje : > 60 min  
Védő index : 3. Osztály

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Anyag : butilkaucsuk  
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani.

Bőr- és testvédelem : Vegyszernek ellenálló védoruházat a DIN EN 13034 (Type 6) szabványnak megfelelő  
Hosszú ujjú ruha

Légutak védelme : Légzőkészülékre csak aeroszol- vagy ködképződés esetén van szükség.

Típusú szűrő : Kombinált ammónia/aminok és szerves gőz típusa (AK)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

Védelmi intézkedések : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.  
Követni kell a bőrvédő tervet.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Víz : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába  
öblíteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot : folyadék

Szín : tiszta, halványsárga

Szag : jellegzetes

Olvadáspont / fagyáspont : nem meghatározott

Felső robbanási határ / Felső  
gyulladásági határ : nem meghatározott

Alsó robbanási határ / Alsó  
gyulladásági határ : nem meghatározott

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet : nem meghatározott

pH-érték : 10,2

Viszkozitás  
Kinematikus viszkozitás : vízhez hasonló

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : teljesen elegyedő

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

Gőznyomás : nem meghatározott

Sűrűség : 1,045 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : nem meghatározott

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nincs adat

Fém korróziósebessége : A fémekre nem maró hatású.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), sűrű, fekete füst.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

Szembe kerülve mérgező.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

### Komponensek:

#### **Aminoetanol (Monoetanolamin):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.515 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1,3 mg/l  
Expozíciós idő: 6 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 1.000 mg/kg

#### **N-Methyldiethanolamine:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 4.680 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 5.990 mg/kg

#### **Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 656 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: 0,5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): 790 mg/kg

#### **2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 235 mg/kg

LD50 (Patkány, nőstény): 183 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 242 mg/kg

#### **1,2-benzizotiazolin-3-on:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.193 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 4.115 mg/kg

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

### Komponensek:

#### **Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Bőrizgató hatású.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Komponensek:

##### **Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:**

Faj : Nyúl  
Expozíciós idő : 24 h  
Módszer : Draize Test  
Eredmény : Szemizgató hatású.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### **Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### **Légúti túlérzékenység**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### **Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Megjegyzések : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

### Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### **Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: negatív  
  
In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér  
Sejttípus: Csontvelő  
Módszer: Mutagenitás (mikronukleusz teszt)  
Megjegyzések: negatív

##### **2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

### Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### Aminoetanol (Monoetanolamin):

Toxicitás halakra : LC50 (Carassius auratus (Aranyhal)): 170 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): 349 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Módszer: A 92/69/EK Utasítás alapján tesztelve.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomatás Dátuma:  
27.08.2024

	NOEC (Oryzias latipes (Narancsvörös fundulus)): 1,2 mg/l Expozíciós idő: 30 np
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 65 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 22 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: A 92/69/EK Utasítás alapján tesztelve.
	EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 2,5 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (Pseudomonas putida): 110 mg/l Expozíciós idő: 16 h  EC20 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 0,5 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209  EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,85 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
<b>N-Methyldiethanolamine:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 1.466 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: DIN 38412
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 233 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt  NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 176 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: DIN 38412
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC20 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 30 min Módszer: 88/302/EK

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

### Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,0066 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,022 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Selenastrum capricornutum (édesvízi alga)): 0,46 mg/l Expozíciós idő: 72 h
M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	: 100
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 10

### 2-Metil-2H-izotiazol-3-on:

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,77 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,18 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,158 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	: 10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (Pseudomonas putida): 2,3 mg/l Expozíciós idő: 16 h
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1

### 1,2-benzizotiazolin-3-on:

Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 3,4 mg/l Expozíciós idő: 96 h  LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,3 - 1,6 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,94 mg/l Expozíciós idő: 48 h

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (algák): 0,15 mg/l Expozíciós idő: 72 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC20 (aktív iszap): 3,3 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

##### **Aminoetanol (Monoetanolamin):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik

##### **1,2-benzizotiazolin-3-on:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: Elsődleges biológiai lebonthatóság  
Biológiai lebomlás: 80 %  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 303 A  
Megjegyzések: Biológiailag lebontható

Vizsgálati típus: Elsődleges biológiai lebonthatóság  
Biológiai lebomlás: kb. 90 %  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 302B  
Megjegyzések: Biológiailag lebontható

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

##### **N-Methyldiethanolamine:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -1,08  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

##### **Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -3,8

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

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

**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
A termék nem engedhető a csatornába.  
Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.

Szennyezett csomagolás : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Hulladék kód : A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA\_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA\_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA\_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA\_P (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 3  
  
Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	: Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról	: Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható
Illékony szerves vegyületek	: Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 4,98 %

### Egyéb szabályozások:

A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) : no component is listed

No PFAS are consciously added to the product concerning the restriction proposal for inclusion to REACH (Annex XVII).

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
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.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomatás Dátuma:  
27.08.2024

H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH070	: Szembe kerülve mérgező.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2006/15/EC / STEL	: Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Pro-Tec B 380



Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma:  
26.08.2024

Nyomtatás Dátuma:  
27.08.2024

szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és  
nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

Egyéb információk : Az adott tájékoztatás jelenlegi tudásunkon és  
tapasztalatunkon alapul és a leszállított termékre vonatkozik.  
A termék tulajdonságai nem garantáltak. Ezen biztonsági  
adatlap nem menti fel a vevőt saját felelőssége alól, hogy a  
termékkel kapcsolatos érvényes előírásokat és  
szabályozásokat betartsa.  
Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet  
követelményeinek.

### A keverék osztályozása:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

HU / HU