

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

Verzia:  
11.0

Dátum revízie:  
13.03.2025

Dátum posledného vydania:  
31.07.2023  
Dátum tlače: 19.05.2025

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : ANTI-TERRA-204

UFI : S5QA-K05D-V00J-CKV8

Kód výrobku : 000000000000103154

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Wetting & Dispersing Additive

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefón : +49 281 670-0  
Fax : +49 281 65735

Informácie : Regulatory Affairs  
Telefón : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
E-mailová adresa : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 1235 239670

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava.

Tel.: +421-(0)2-5477 4166 (nonstop), <http://www.ntic.sk> e-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk).

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

|                                                                                                            |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Horľavé kvapaliny, Kategória 3                                                                             | H226: Horľavá kvapalina a pary.                               |
| Senzibilizácia kože, Kategória 1                                                                           | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                   |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán -<br>jednorazová expozícia, Kategória 3,<br>Centrálny nervový systém | H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                   |
| Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre<br>vodné prostredie, Kategória 3                                     | H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými<br>účinkami. |

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

Verzia:  
11.0

Dátum revízie:  
13.03.2025

Dátum posledného vydania:  
31.07.2023  
Dátum tlače: 19.05.2025

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Pozor

Výstražné upozornenia :

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia :

### Prevenčia:

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.  
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

### Odozva:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.  
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

- 162627-17-0 Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine
- 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

Verzia:  
11.0

Dátum revízie:  
13.03.2025

Dátum posledného vydania:  
31.07.2023  
Dátum tlače: 19.05.2025

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Solution of a polycarboxylic acid salt of polyamine amides

##### Zložky

| Chemický názov                                                                                                   | Č. CAS<br>č. ES<br>Indexové č.<br>Registračné číslo | Klasifikácia                                                                                                                                                            | Koncentrácia<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine | 162627-17-0<br>01-2119970640-38-0000                | Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                     | >= 50 - <= 100          |
| 1-metoxypropán-2-ol                                                                                              | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35           | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový systém)                                                                                                     | >= 30 - < 50            |
| benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný   | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                      | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrálny nervový systém)<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066 | >= 12,5 - < 20          |

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

|                 |                              |                                                                    |
|-----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzia:<br>11.0 | Dátum revízie:<br>13.03.2025 | Dátum posledného vydania:<br>31.07.2023<br>Dátum tlače: 19.05.2025 |
|-----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy uhlíka

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.  
Zbytky po požiaru a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.  
Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch.  
Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

Verzia:  
11.0

Dátum revízie:  
13.03.2025

Dátum posledného vydania:  
31.07.2023  
Dátum tlače: 19.05.2025

vody.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.  
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.  
No further information is available.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.  
Nedýchajte pary/prach.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.  
Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.  
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

|         |                |                           |
|---------|----------------|---------------------------|
| Verzia: | Dátum revízie: | Dátum posledného vydania: |
| 11.0    | 13.03.2025     | 31.07.2023                |
|         |                | Dátum tlače: 19.05.2025   |

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uchovávajte mimo dosahu tepla.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

| Zložky              | Č. CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Typ hodnoty (Forma expozície) | Kontrolné parametre              | Podstata   |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------|
| 1-metoxypropán-2-ol | 107-98-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TWA                           | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                     | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                  |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL                          | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                     | Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                  |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL priemerný                | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |
|                     | Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                               |                                  |            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NPEL krátkodobý               | 150 ppm                          | SK OEL     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

Verzia:  
11.0

Dátum revízie:  
13.03.2025

Dátum posledného vydania:  
31.07.2023  
Dátum tlače: 19.05.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 568 mg/m <sup>3</sup> |
| Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, ei už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. |                       |

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

| Názov látky                                                                                                    | Finálne použitie | Spôsoby expozície  | Možné ovplyvnenie zdravia            | Hodnota                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 1-metoxypropán-2-ol                                                                                            | Pracovníci       | Vdychovanie        | Akútne - lokálne účinky              | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                | Pracovníci       | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky          | 50,6 mg/kg              |
|                                                                                                                | Pracovníci       | Vdychovanie        | Dlhodobé - systémové účinky          | 369 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                | Spotrebitelia    | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky          | 18,1 mg/kg              |
|                                                                                                                | Spotrebitelia    | Vdychovanie        | Dlhodobé - systémové účinky          | 43,9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                | Spotrebitelia    | Požitie            | Dlhodobé - systémové účinky          | 3,3 mg/kg               |
| benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný | Pracovníci       | Kontakt s pokožkou | Dlhodobá expozícia, Systémové účinky | 25 mg/kg                |
|                                                                                                                | Pracovníci       | Vdychovanie        | Dlhodobá expozícia, Systémové účinky | 150 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                | Spotrebitelia    | Kontakt s pokožkou | Dlhodobá expozícia, Systémové účinky | 11 mg/kg                |
|                                                                                                                | Spotrebitelia    | Vdychovanie        | Dlhodobá expozícia, Systémové účinky | 32 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                                                | Spotrebitelia    | Požitie            | Dlhodobá expozícia, Systémové účinky | 11 mg/kg                |

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

| Názov látky         | Životné prostredie      | Hodnota    |
|---------------------|-------------------------|------------|
| 1-metoxypropán-2-ol | Sladká voda             | 10 mg/l    |
|                     | Morská voda             | 1 mg/l     |
|                     | Intermittent releases   | 100 mg/l   |
|                     | Čistička odpadových vôd | 100 mg/l   |
|                     | Sladkovodný sediment    | 41,6 mg/kg |
|                     | Morský sediment         | 4,17 mg/kg |
|                     | Pôda                    | 2,47 mg/kg |

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Fľaša s čistou vodou na výplach očí

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

|         |                |                           |
|---------|----------------|---------------------------|
| Verzia: | Dátum revízie: | Dátum posledného vydania: |
| 11.0    | 13.03.2025     | 31.07.2023                |
|         |                | Dátum tlače: 19.05.2025   |

|                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana rúk                                | Tesne priliehajúce ochranné okuliare |                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiál                                   | :                                    | Nitrilkaučuk                                                                                                                                                                                                          |
| Doba prieniku                              | :                                    | > 480 min                                                                                                                                                                                                             |
| Poznámky                                   | :                                    | Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.                                                                                                                            |
| Ochrana pokožky a tela                     | :                                    | Nepriepustný odev<br>Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.                                                                                                               |
| Ochrana dýchacích ciest                    | :                                    | Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.                                                                                                                                                          |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b> |                                      |                                                                                                                                                                                                                       |
| Všeobecné odporúčania                      | :                                    | Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.<br>Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.<br>Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady. |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                |   |                                                |
|------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                     | : | kvapalina                                      |
| Farba                                          | : | svetlohnedý                                    |
| Zápach                                         | : | ako amín                                       |
| Prahová hodnota zápachu                        | : | Údaje sú nedostupné                            |
| Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia              | : | < 0 °C<br>Metóda: derived                      |
| Začiatok varu                                  | : | 120,00 °C<br>Metóda: derived                   |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | 13,10 %(V)                                     |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | 1,00 %(V)                                      |
| Teplota vzplanutia                             | : | 31,00 °C<br>Metóda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755 |
| Teplota samovznietenia                         | : | > 200 °C<br>Metóda: DIN 51794                  |
| Teplota rozkladu                               | : | Údaje sú nedostupné                            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

|         |                |                           |
|---------|----------------|---------------------------|
| Verzia: | Dátum revízie: | Dátum posledného vydania: |
| 11.0    | 13.03.2025     | 31.07.2023                |
|         |                | Dátum tlače: 19.05.2025   |

pH : 7 (20 °C)  
Koncentrácia: 1 %  
Metóda: Universal pH-value indicator

Viskozita  
Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné  
Viskozita, kinematická : 209,000 mm<sup>2</sup>/s (20,00 °C)  
99 mm<sup>2</sup>/s (40,00 °C)

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : nemiešateľný  
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách : Údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : 12 hPa (20,00 °C)  
Metóda: derived

Relatívna hustota : Údaje sú nedostupné

Hustota : 0,9300 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)  
Metóda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Sypná hmotnosť : Nepoužiteľné

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny) : Podporuje horenie  
Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné  
Povrchové napätie : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

|         |                |                           |
|---------|----------------|---------------------------|
| Verzia: | Dátum revízie: | Dátum posledného vydania: |
| 11.0    | 13.03.2025     | 31.07.2023                |
|         |                | Dátum tlače: 19.05.2025   |

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
Teplo, plamene a iskry.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

#### **Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan, samec a samice): > 10.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

#### **1-metoxypropán-2-ol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 4.016 mg/kg  
Metóda: Smernica Európskej komisie 92/69/EEC B.1 Akútna toxicita (Oral)  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.3.  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

**benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

|         |                |                           |
|---------|----------------|---------------------------|
| Verzia: | Dátum revízie: | Dátum posledného vydania: |
| 11.0    | 13.03.2025     | 31.07.2023                |
|         |                | Dátum tlače: 19.05.2025   |

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 3.160 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

#### Zložky:

#### **Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Druh : Králik

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

SLP (Správna laboratórna prax) : áno

#### **1-metoxypropán-2-ol:**

Druh : Králik

Metóda : Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.4.

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

SLP (Správna laboratórna prax) : áno

#### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:**

Druh : Králik

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

SLP (Správna laboratórna prax) : áno

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Poznámky : Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

#### Zložky:

#### **Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

|         |                |                           |
|---------|----------------|---------------------------|
| Verzia: | Dátum revízie: | Dátum posledného vydania: |
| 11.0    | 13.03.2025     | 31.07.2023                |
|         |                | Dátum tlače: 19.05.2025   |

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

### 1-metoxypropán-2-ol:

Druh : Králik  
Metóda : Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.5.  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

#### Zložky:

### Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:

Typ testu : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Druh : Myš  
Hodnotenie : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429  
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

### 1-metoxypropán-2-ol:

Typ testu : Maximalizačný test  
Spôsoby expozície : Dermálne  
Druh : Morča

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

|                 |                              |                                                                    |
|-----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzia:<br>11.0 | Dátum revízie:<br>13.03.2025 | Dátum posledného vydania:<br>31.07.2023<br>Dátum tlače: 19.05.2025 |
|-----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Metóda                            | : Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.6. |
| Výsledok                          | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.  |
| SLP (Správna laboratórna<br>prax) | : áno                                  |

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Typ testu         | : Maximalizačný test                  |
| Spôsoby expozície | : Dermálne                            |
| Druh              | : Morča                               |
| Metóda            | : Usmernenie k testom OECD č. 406     |
| Výsledok          | : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. |

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Genotoxicita in vitro | : Poznámky: Údaje sú nedostupné |
| Genotoxicita in vivo  | : Poznámky: Údaje sú nedostupné |

#### Zložky:

### Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:

|                       |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicita in vitro | : Typ testu: Test podľa Ames<br>Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471<br>Výsledok: negatívny<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro<br>Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473<br>Výsledok: negatívny<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Typ testu: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma) |
|------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476<br>Výsledok: negatívny<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Mutagenita zárodočných | : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

Verzia:  
11.0

Dátum revízie:  
13.03.2025

Dátum posledného vydania:  
31.07.2023  
Dátum tlače: 19.05.2025

buniek- Hodnotenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

### Karcinogenita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Zložky:

**benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Zložky:

**Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Druh : Potkan, samec a samice

NOAEL : > 1.000 mg/kg

Aplikačný postup práce : Orálne

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 422

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

Verzia:  
11.0

Dátum revízie:  
13.03.2025

Dátum posledného vydania:  
31.07.2023  
Dátum tlače: 19.05.2025

SLP (Správna laboratórna  
prax) : áno

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Produkt:

Údaje sú nedostupné

### Zložky:

**benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:**

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### Ďalšie informácie

### Produkt:

Poznámky : Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie. Koncentrácie oveľa vyššie ako NPK-P môžu mať narkotické účinky. Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

### Produkt:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### Zložky:

**Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

|                 |                              |                                                                    |
|-----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzia:<br>11.0 | Dátum revízie:<br>13.03.2025 | Dátum posledného vydania:<br>31.07.2023<br>Dátum tlače: 19.05.2025 |
|-----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

- |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                                           | : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): > 150 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Metóda: DIN 38412<br>SLP (Správna laboratórna prax): nie                                             |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.                         | : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno                    |
| Toxicita pre Rasy/vodní<br>rostliny                                         | : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100<br>mg/l<br>Expozičný čas: 72 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno |
| Toxicita pre mikroorganizmy                                                 | : IC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 430 mg/l<br>Konečný bod: Biomasa<br>Expozičný čas: 16 h<br>Metóda: DIN 38412, L 8<br>SLP (Správna laboratórna prax): nie                                        |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce.<br>(Chronická toxicita) | : EL50: > 100 mg/l<br>Expozičný čas: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)<br>Typ testu: semi-static test<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno            |

### 1-metoxypropán-2-ol:

- |                   |                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby | : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 6.812 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Typ testu: statická skúška<br>Metóda: DIN 38412<br>SLP (Správna laboratórna prax): nie |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:

- |                                                     |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre ryby                                   | : LL50 (Ryba): 9,2 mg/l<br>Expozičný čas: 96 h<br>Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno                            |
| Toxicita pre dafnie a ostatné<br>vodné bezstavovce. | : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,2 mg/l<br>Expozičný čas: 48 h<br>Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202<br>SLP (Správna laboratórna prax): áno |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

|         |                |                           |
|---------|----------------|---------------------------|
| Verzia: | Dátum revízie: | Dátum posledného vydania: |
| 11.0    | 13.03.2025     | 31.07.2023                |
|         |                | Dátum tlače: 19.05.2025   |

Toxicita pre Rasy/vodní  
rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

##### **Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

##### **1-metoxypropán-2-ol:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

##### **benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

##### **1-metoxypropán-2-ol:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,37 (20 °C)  
pH: 6,8  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117  
SLP (Správna laboratórna prax): Nie sú dostupné žiadne  
údaje.

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

|         |                |                           |
|---------|----------------|---------------------------|
| Verzia: | Dátum revízie: | Dátum posledného vydania: |
| 11.0    | 13.03.2025     | 31.07.2023                |
|         |                | Dátum tlače: 19.05.2025   |

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### **Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.  
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : UN 1993  
RID : UN 1993

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

Verzia:  
11.0

Dátum revízie:  
13.03.2025

Dátum posledného vydania:  
31.07.2023  
Dátum tlače: 19.05.2025

**IMDG** : UN 1993  
**IATA** : UN 1993

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**ADR** : LÁTKA KVAPALNÁ HORľAVÁ, I. N.  
(1-Methoxy-2-propanol, Solvent naphtha)  
**RID** : LÁTKA KVAPALNÁ HORľAVÁ, I. N.  
(1-Methoxy-2-propanol, Solvent naphtha)  
**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol, Solvent naphtha)  
**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(1-Methoxy-2-propanol, Solvent naphtha)

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3  
Kód obmedzenia prejazdu  
tunelom : D/E

**RID**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : F1  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3

**IMDG**  
Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-E  
Poznámky : IMDG Code segregation group - none

**IATA (Náklad)**  
Pokyny na balenie (nákladné  
lietadlo) : 366  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

Verzia:  
11.0

Dátum revízie:  
13.03.2025

Dátum posledného vydania:  
31.07.2023  
Dátum tlače: 19.05.2025

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 355  
lietadlo)  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADR

Nebezpečný pre životné  
prostredie : nie

#### RID

Nebezpečný pre životné  
prostredie : nie

#### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

**ANTI-TERRA-204**Verzia:  
11.0Dátum revízie:  
13.03.2025Dátum posledného vydania:  
31.07.2023  
Dátum tlače: 19.05.2025

prítomnosťou nebezpečných látok.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nepoužiteľné

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Body / témy predchádzajúcej verzie, v ktorých boli vykonané príslušné zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

**Plný text H-prehlásení**

|        |   |                                                                        |
|--------|---|------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : | Horľavá kvapalina a pary.                                              |
| H304   | : | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.             |
| H317   | : | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                  |
| H335   | : | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                             |
| H336   | : | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                  |
| H411   | : | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |
| EUH066 | : | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

**Plný text iných skratiek**

|                          |   |                                                                                                                          |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic          | : | Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie                                                                   |
| Asp. Tox.                | : | Aspiračná nebezpečnosť                                                                                                   |
| Flam. Liq.               | : | Horľavé kvapaliny                                                                                                        |
| Skin Sens.               | : | Senzibilizácia kože                                                                                                      |
| STOT SE                  | : | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia                                                            |
| 2000/39/EC               | : | Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| SK OEL                   | : | Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší                                             |
| 2000/39/EC / TWA         | : | Prípustnej hodnoty - 8 hodín                                                                                             |
| 2000/39/EC / STEL        | : | Skratka prípustnej ohrozenia                                                                                             |
| SK OEL / NPEL priemerný  | : | NPEL priemerný                                                                                                           |
| SK OEL / NPEL krátkodobý | : | NPEL krátkodobý                                                                                                          |

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## ANTI-TERRA-204

Verzia:  
11.0

Dátum revízie:  
13.03.2025

Dátum posledného vydania:  
31.07.2023  
Dátum tlače: 19.05.2025

nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Proces klasifikácie:

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Na základe údajov o produkte alebo odhadov |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |
| Výpočetná metóda                           |

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK