

Bezpečnostní datový list dle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 18.05.2015

Číslo verze 1

přepracováno: 09.03.2015

Obchodní název: ANTISOIL

(pokračování ze strany 2)

CAS: 68439-50-9 Polymer	Mastný alkohol, C12-14, etoxylovaný (>5-20 EO) Poškození očí 1, H318 vodní akut. 1, H400 akutní toxicita 4, H302	10-25%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-Aminoetanol Dráždivost pro kůži 1B, H314 Akutní toxicita 4, H302; akutní toxicita 4, H312; akutní toxicita 4, H332; STOT SE 3, H335	≤ 2,5%
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	Terpenová frakce pomerančové silice (přírodní), obsahuje cca 96% D-limonenu (CAS 5989-27-5) Hořl. Kapal. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Vodní akut. 1, H400; vodní chron. 1, H410 dráždivost na kůži 2, H315; kožní citl. 1, H317	≤ 2,5%
CAS: 55965-84-9	Směs z: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. EG 247-500-7] a 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [č. EG 220-239-6] (3:1) Akutní toxicita 3, H301; akutní toxicita 3, H311; akutní toxicita 3, H331; kožní citl. 1B, H314 Vodní akut. 1, H400; vodní chron. 1, H410 dráždivost na kůži 1, H317	≤ 2,5%

· **Dodatečné pokyny:** Znění uvedených bezpečnostních pokynů je uvedeno v oddílu 16.

*

ODDÍL 4: První pomoc

- **4.1 První pomoc**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit znečištěné části oděvu.
- **Po vdechnutí:**
Dostatečný přívod čistého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložení a transport ve stabilizované poloze.
- **Po kontaktu s pokožkou:** Okamžitě umýt mýdlem a vodou a důkladně opláchnout.
- **Po kontaktu s očima:**
Oči s otevřeným víčkem několik minut vyplachovat tekoucí vodou a vyhledat lékaře.
- **Po požití:** Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a pozdní příznaky a účinky.** Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.
- **4.3 Pokyny pro lékařskou první pomoc nebo speciální ošetření.**
Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hasební zásah

- **5.1. Hasící prostředky**
- **Vhodné hasící prostředky** Opatření pro hasební zásah přizpůsobit prostředí.
- **5.2 Zvláštní ohrožení látkou nebo směsí**
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **5.3 Pokyny pro hasební zásah**
- **Zvláštní ochranné vybavení:** Nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření.

AT

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní datový list dle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 18.05.2015

Číslo verze 1

přepřacováno: 09.03.2015

Obchodní název: ANTISOIL

(pokračování ze strany 3)

ODDÍL 6: Opatření při neúmyslném úniku

- **6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a postup v nouzových situacích**
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém/vysypaném produktu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit úniku do kanalizace nebo spodních vod.
Při vniknutí do spodních vod nebo kanalizace uvědomit příslušné orgány.
Zabránit úniku do kanalizace/povrchových vod/spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro zadržování a čištění:**
Jímat pomocí absorpčního materiálu (písek, křemelina, sorbent na kyseliny, univerzální sorbent, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7.
Informace k osobnímu ochrannému vybavení viz oddíl 8.
Informace k likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- **7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci**
Zajistit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zamezit vytváření aerosolů.
- **Ochrana proti požáru a výbuchu:** Nejsou potřeba žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování vzhledem k nekompatibilitě s jinými látkami**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Pokyny pro společné skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádoby těsně uzavřít.
- **Skladovací třída:**
- **Třída VbF (Vyhlaška o skladování hořlavých kapalin):** odpadá
- **7.3 Specifické koncové aplikace** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 8: Omezení a kontrola expozice/osobní ochranné vybavení

- **Doplňující pokyny pro konstrukci technických zařízení:** Žádné další údaje, viz oddíl 7.
- **8.1 Kontrolované parametry**

· **Složky s hraničními hodnotami, které je třeba kontrolovat na pracovišti**

141-43-5 2-Aminoetanol ($\leq 2,5\%$)

MAK	Krátkodobá hodnota: 7,6 mg/m ³ , 3 ml/m ³ Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m ³ , 1 ml/m ³
-----	--

55965-84-9 směs z: 5-Chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on [č. EG 247-500-7] a 2-methyl-2H- isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) ($\leq 2,5\%$)

MAK	Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m ³ ,
-----	--

- **Doplňující pokyny:** Jako podklady sloužily při sestavování aktuálně platné seznamy.

- **8.2 Omezení a kontrola expozice**
- **Osobní ochranné vybavení:**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**
Znečištěný, nasáklý oděv okamžitě svléknout.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní datový list dle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 18.05.2015

Číslo verze 1

přepracováno: 09.03.2015

Obchodní název: ANTISOIL

(pokračování ze strany 4)

*Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce.**Zabránit kontaktu s očima.***· Ochrana dýchacích cest:***Při krátkodobé nebo minimální expozici ochranný dýchací přístroj s filtrem; při intenzivnější příp. delší expozici autonomní dýchací přístroj.***· Ochrana rukou:***Ochranné rukavice**Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči působení produktu / látky / přípravku.**Z důvodu chybějících testů nelze vydat doporučení ohledně materiálu rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.**Výběr materiálu rukavic se zohledněním dob průniku, měr permeace a degradace.***· Materiál rukavic***butylkaučuk,**fluorkaučuk (Viton)**nitrilkaučuk**gumové rukavice**Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, nýbrž i na dalších kvalitativních znacích a u různých výrobců se liší. Protože produkt představuje přípravek z více látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem odhadnout a musí být proto před použitím otestována.***· Doba průniku materiálu rukavic***Přesnou dobu průniku je třeba zjistit u výrobce rukavic a dodržovat ji.***· Ochrana očí:***Těsně přiléhající ochranné brýle*

*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· Všeobecné údaje****· Vzhled:****Forma:***kapalina***Barva:***žlutá***· Zápach:***dle popisu výrobku***· Čichový práh:***není stanoven.***· Hodnota pH při 20 °C:***11,5***· Změna skupenství:****Bod tání/rozsah tání:***není stanoven.***Bod varu/rozsah varu:***100 °C***· Bod vzplanutí:***> 100 °C***· Zápalnost (pevná, v plynném stavu):***nelze použít.*

(pokračování na straně 6)

AT

Bezpečnostní datový list dle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 18.05.2015

Číslo verze 1

přepracováno: 09.03.2015

Obchodní název: ANTISOIL

(pokračování ze strany 6)

- **Primární dráždivost:**
- **Žíravé-/dráždivé působení na kůži** Nemá dráždivé účinky.
- **Těžké poškození /-podráždění očí** silný dráždivý účinek s nebezpečím vážného poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest/pokožky** Kontaktem s pokožkou je senzibilizace možná.
- **Dodatečné toxikologické pokyny:**
Produkt vykazuje na základě výpočtového postupu dle přílohy B Směrnice o chemikáliích v posledním platném znění následující rizika:
Dráždivý

ODDÍL 12: Údaje o vlivu na životní prostředí

· 12.1.Toxicita:

· Toxicita pro vodní prostředí:

8028-48-6 Terpenová frakce pomerančové silice (přírodní), obsahuje cca 96% D-limonenu (CAS 5989-27-5)

EC50 0,67 mg/kg (dafnie) (OECD 202)

- **12.2 Perzistence a odbouratelnost** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **12.4 Mobilita v půdě** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **Toxické účinky na životní prostředí:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další pokyny ohledně životního prostředí:**
- **Všeobecné pokyny:**
Tenzid obsažený (tenzidy obsažené) v tomto přípravku splňuje (splňují) podmínky biologické odbouratelnosti, jak je stanoveno ve směrnici (EU) č. 648/2004 o detergentech. Podklady, které to potvrzují, budou připraveny pro příslušné úřady členských států a pouze jim předloženy buď na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentů.
Třída ohrožení vod 2 (vlastní klasifikace): ohrožující vodu
Zabránit úniku do spodních, povrchových vod nebo do kanalizace.
Ohrožení pitné vody již při úniku minimálních množství do půdního podkladu.
Škodlivý pro vodní organismy.
Splachování větších množství do kanalizace nebo povrchových vod může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vyšší hodnota pH škodí vodním organismům. Při ředění na koncentraci pro používání se hodnota pH silně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití produktu způsobují jen slabé ohrožení vodního prostředí.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT- a vPvB**
- **PBT:** Nelze použít.
- **vPvB:** Nelze použít.
- **12.6 Ostatní škodlivé účinky** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

- **13.1 Postup při nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nelikvidovat společně s domovním odpadem. Zabránit úniku do kanalizace.
- **Číslo dle seznamu odpadů:**
52725 ÖNORM S 2100 ostatní
vodou ředěné koncentráty
Číslo dle seznamu odpadů se od 1.1.1999 vztahují k produktům nýbrž k důležitým aplikacím. Číslo dle seznamu odpadů platné pro použití lze zjistit z Evropského katalogu odpadů.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní datový list dle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 18.05.2015

Číslo verze 1

přepřacováno: 09.03.2015

Obchodní název: ANTISOIL

(pokračování ze strany 7)

- **Znečištěné obaly:**
- **Doporučení:** Likvidace dle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Údaje ohledně přepravy

- | | |
|--|---------------|
| · 14.1 Číslo UN
· ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2. Řádné označení UN pro přepravu
· ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3. Třídy rizika přepravy
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Třída | odpadá |
| · 14.4. Skupina obalů
· ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5. Ohrožení životního prostředí:
· Znečištění moře: | ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | nelze použít |
| · 14.7 Hromadná přeprava zboží dle přílohy II dohody MARPOL 73/78 a dle kódu IBC- | nelze použít. |
| · UN "Model regulace": | - |

*

ODDÍL 15: Rakouské předpisy a předpisy EU:

- **15.1 Bezpečnostní předpisy, zdravotní předpisy a předpisy na ochranu životního prostředí specifické pro látku nebo směs**
- **Označení dle nařízení (EU) č. 1272/2008**
Výrobek je zařazen a označen dle vyhlášky CLP.
- **Národní předpisy:**
Výrobek se povinně označuje podle vyhlášky o nebezpečných látkách v posledním platném znění.
Zákon o chemikáliích 1994, Obč. zákoník I Nr. 53/1997 v platném znění
Vyhláška o chemikáliích 1999, Obč. zákoník II č. 81/2000 v platném znění
Zákon o odpadovém hospodářství 2002,
Obč. zákoník I č. 102/2002 v platném znění ÖNORM S2100 (Seznam odpadů)
Zákon na ochranu zaměstnanců Obč. zákoník Č. 450/1994 v platném znění
- **Klasifikace dle Vyhlášky o hořlavých kapalinách:** odpadá
- **Technický návod (vzduch):**

Třída	Podíl v %
Voda	81,0
NK	1,6

(pokračování na straně 9)

AT

Bezpečnostní datový list dle 1907/2006/EG, článek 31

Datum tisku: 18.05.2015

Číslo verze 1

přepracováno: 09.03.2015

Obchodní název: ANTISOIL

(pokračování ze strany 8)

· **ÖNORM M 9485 :**

Třída	Podíl v %
Voda	81,0
NK	1,6

· **15.2 Posouzení bezpečnosti látek:** Posouzení bezpečnosti látek nebylo provedeno.

*

ODDÍL 16: Ostatní údaje

Údaje se opírají o současný stav našich znalostí, nepředstavují však žádnou záruku vlastností výrobku a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

· **Relevantní věty**

H226 Kapalina a pára vznítitelné.

H301 Jedovatý při požití.

H302 Při požití zdraví škodlivý.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelné.

H311 Jedovatý při kontaktu s pokožkou.

H312 Při kontaktu s pokožkou zdraví škodlivý.

H314 Způsobuje těžká poleptání kůže a těžké poškození očí.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H317 Může způsobit alergické kožní reakce.

H318 Způsobuje těžká poškození očí.

H331 Jedovatý při vdechnutí.

H332 Při vdechnutí zdraví škodlivý.

H335 Může dráždit dýchací cesty.

H400 Velmi jedovatý pro vodní organismy.

H410 Velmi jedovatý pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem.

· **Datový list vystavil:** Oddělení bezpečnosti výrobků· **Kontaktní osoba:** Pan Kramer· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Rakousko (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration (smrtná koncentrace), 50 procent

LD50: Lethal dose (smrtná dávka), 50 procent

Flam. Liq. - Hořl. Kapal. 3: Hořlavé kapaliny, kategorie rizika 3

Acute Tox. - akutně toxické 3: Hořlavé kapaliny, kategorie rizika 3,

Acute Tox. - akutně toxické 4: Hořlavé kapaliny, kategorie rizika 4

Skin Corr. - dráždivost pro kůži 1B: Poleptání kůže/podráždění, kategorie rizika 1B

Skin Irrit. - podráždění kůže 2: Poleptání kůže/podráždění, kategorie rizika 2

Eye Dam1 - Poškození očí 1: Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie rizika 1,

Skin Sens. 1 - Senzibilizace - kůže/kategorie rizika 1

STOT SE 3: Specifický cíl orgánová toxicita - jedna expozice, kategorie rizika 3

Asp. Tox. 1: Riziko aspirace/kategorie rizika 1

Aquatic Acute - Akutní ve vodním prostředí 1: Ohrožující vodní prostředí - akutní riziko, kategorie 1

Aquatic Chronic - vodní chronické 1: Ohrožující vodní prostředí - chronické riziko, kategorie 1

Aquatic Chronic - vodní chronické 3: Ohrožující vodní prostředí - chronické riziko, kategorie 3

· *** Údaje oproti minulým verzím změněny**

AT