



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 12. 11. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 17. 07. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 05. 2015

Strana: 1 z 10

Název látky nebo směsi: **Autol TOP 2000 Fetspray**

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název:

Autol TOP 2000 Fetspray

Popis směsi:

Směs minerálního a syntetického základového oleje, aditiv a hnacího plynu.

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Určená použití:

Speciální mazivo na řetězy ve spreji

Nedoporučená použití:

Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Eni Austria GmbH, odštěpný závod Praha

Praha City Centre, Klimentská 1216/46, 110 02 Praha 1, Česká republika

tel.: +420 234 099 706, +420 234 099 707

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list:

pavel.janik@eni.com, oleje.cz@eni.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

U výrobce v Německu: Tel. (+49) 931 900 98-142

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona 350/2011 Sb., a nařízení 1272/2008/ES.

2.1 Klasifikace směsi:

podle nařízení 1272/2008/ES

Aerosol 1	H226-H229
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:

Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem, při zahřívání se může roztrhnout. Může způsobit ospalost a závratě. Dráždí kůži. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení:

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

složky směsi k uvedení na etiketě

Pentan; Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5% n-hexan; Uhlovodíky, C6 - C 7, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 12. 11. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 17. 07. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 05. 2015

Strana: 2 z 10

Název látky nebo směsi: **Autol TOP 2000 Fettspray**

<i>standardní věty o nebezpečnosti</i>	H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem, při zahřívání se může roztrhnout. H315 - Dráždí kůži. H336 - Může způsobit ospalost a závratě. H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<i>pokyny pro bezpečné zacházení</i>	P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P251 - Nepropichujte a nespalujte po použití. P260 - Nevdechujte aerosoly. P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P280 - Používejte ochranné rukavice. P273 - Chraňte životní prostředí. P271 - Používejte pouze venku nebo dobře větraných prostorách. P304+P312 PŘI VDECHNUTÍ: Volejte lékaře P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. P501 - Odstraňte obsah/obal dle platných místních předpisů.
<i>doplňující informace na štítku</i>	Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nejedná se o látku.

3.2 Směsi

Směs minerálního a syntetického základového oleje, aditiv a hnacího plynu.

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné a mající expoziční limity:

Název složky	Číslo REACH	Číslo CAS	Číslo EC	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
propan	01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	3-<10	Flam. Gas 1; H220 Compressed gas ; H280
cyklohexan	01-2119463273-41	110-82-7	203-806-2	3- <10	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 12. 11. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 17. 07. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 05. 2015

Strana: 3 z 10

Název látky nebo směsi: **Autol TOP 2000 Fettspray**

butan	01- 2119474691 -32	106-97-8	203-448-7	10- <25	Flam. Gas 1; H220 Pressed Gas; H280
pentan	01- 2119459286 -30	109-66-0	203-692-4	20- <25	Flam. Liq. 2; H225 Asp.Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
uhlovodíky, C6 , isoalkany, <5% n- hexanu	01- 2119484651 -34	64742-49-0	931-254-9	10- <15	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
uhlovodíky, C6-C7, isoalkany,cykloalkany, <5% n-hexanu	01- 2119486291 -36	není	926-605-8	1- <2,5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
isobutan	01- 2119485395 -27	75-28-5	200-857-2	1- <2,5	Flam. Gas. 1; H220 Pressed Gas; H280
n-hexan	01- 2119480412 -44	110-54-3	203-777-6	1- <2,5	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f STOT RE2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
zinek bis[O,O-bis(2- ethylhexyl)] bis(dithiofosfát)	01- 2119493635 -27	4259-15-8	224-235-5	0,3-<1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

*) Směs (i složka) obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu a proto není nutná klasifikace jako karcinogen a mutagen.

3.2.2 Specifické koncentrační limity:

Název složky	Registrační číslo	Číslo CAS	Číslo EC	Index EC	Specifické koncentrační limity
zinek bis[O,O-bis(2- ethylhexyl)] bis(dithiofosfát)	01- 2119493635 -27	4259-15-8	224-235-5	není	Eye Dam. 1; (50 % < C ≤ 100 %)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc, při zasažení očí vždy. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc. Viz rovněž bod 4.3.

Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 12. 11. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 17. 07. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 05. 2015

Strana: 4 z 10

Název látky nebo směsi: **Autol TOP 2000 Fettspray**

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, v žádném případě nevyvolávat zvracení, aby se zabránilo vdechnutí do plic.

Pokud je možné, že produkt byl vdechnut do plic (např. v případě spontánního zvracení), převezte postiženého do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit zrudnutí, podráždění a dermatitidy v důsledku odmaštění kůže. Kontakt s očima může způsobit lehké, přechodné dráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Lze použít vodní tříšť, hasicí prášky, CO₂, alkoholům odolná pěna.

Nevhodná hasiva:

Ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:

Při požáru mohou vznikat toxické zplodiny hoření a dýmy, oxidy uhlíku a uhlovodíky.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv. Obaly s výrobkem, které jsou v blízkosti požáru, pokud to lze bez nebezpečí, odstraňte z nebezpečné oblasti požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Nevdechujte aerosoly. Ventilace prostor. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit dalšímu úniku produktu. Zamezit úniku do vodních toků, půdy a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistěte dostatečnou ventilaci / větrání. Je-li kontaminována zemina, pak ji odstraňte a postupujte podle havarijního plánu. Kontaminovaný materiál zneškodněte podle platné legislativy a platných místních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dostatečnou ventilaci / větrání na pracovišti. Zabraňte styku s kůží a očima, vdechování. Odstraňte veškeré zdroje zapálení – nekuřte. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Uzemnění zařízení, ochrana proti elektrostatickému náboji. Zajistit pitnou vodu pro první pomoc.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladovat v původních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 12. 11. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 17. 07. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 05. 2015

Strana: 5 z 10

Název látky nebo směsi: **Autol TOP 2000 Fettspray**

Chránit před horkem, přímým slunečním svitem. Skladujte při 5 – 35 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Univerzální mazací tuk.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

propan-butan:

PEL: 1800 mg/m³, NPK-P: 4000 mg/m³

cyklohexan:

PEL: 700 mg/m³, NPK-P: 2000 mg/m³

pentan:

PEL: 3000 mg/m³, NPK-P: 4500 mg/m³

n-hexan:

PEL: 70 mg/m³, NPK-P: 200 mg/m³

8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb. a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání par u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích cest:

při správném používání většinou není nutná, při nedokonalém větrání maska proti organickým parám

Ochrana rukou:

chemicky odolné rukavice (nitril-, butylkaučuk), doba penetrace musí být stanovena výrobcem rukavic pro dané použití

Ochrana očí a obličeje:

při správném používání většinou není nutná, jinak těsné ochranné brýle při možnosti zasažení očí

Ochrana kůže:

pracovní oděv (např. keprový oblek), ochranná obuv, čepice

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):

aerosol

Barva:

světle zelená

Zápach (vůně):

slabě po petroleji



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 12. 11. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 17. 07. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 05. 2015

Strana: 6 z 10

Název látky nebo směsi: **Autol TOP 2000 Fettspray**

Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (při 20 °C):	nepoužitelné
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí):	-44°C
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	netýká se
Meze výbušnosti	dolní: 0,8 % obj. horní: 8,5 % obj.
Tlak páry (při 20 °C):	3 – 5 bar
Hustota páry:	páry jsou těžší než vzduch
Relativní hustota (při 15 °C):	0,682 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C) :	nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení:	250°C
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita (při 20 °C) :	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nebezpečí protržení nádoby při teplotě vyšší než 50 °C. Se vzduchem tvoří výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti:	není klasifikován jako oxidant
9.2 Další informace	
Obsah VOC:	73,6 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za běžných podmínek používání nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zahřívání, otevřený oheň, elektrostatický výboj.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Hořením mohou vyniknout toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:	
- LD ₅₀ orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	>2000 (výpočet)
- LD ₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	>2000 (výpočet)
- LC ₅₀ inhalačně, potkan, (mg.l ⁻¹):	>5 (4 h) (výpočet)
Žíravost/dráždivost pro kůži:	dráždí kůži
Vážné poškození očí/podráždění očí:	není klasifikován, na základě dostupných dat kritéria pro klasifikaci nejsou splněna



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 12. 11. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 17. 07. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 05. 2015

Strana: 7 z 10

Název látky nebo směsi: **Autol TOP 2000 Fettspray**

Senzibilizace:	není klasifikován, na základě dostupných dat kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Karcinogenita:	není klasifikován, na základě dostupných dat kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Mutagenita:	není klasifikován, na základě dostupných dat kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro reprodukci:	není klasifikován, na základě dostupných dat kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	není klasifikován, na základě dostupných dat kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Nebezpečnost při vdechnutí:	není klasifikován, na základě dostupných dat kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Další informace: Viz oddíl 2 a 4.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky na vodní prostředí

- LC ₅₀ 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	1-10 (výpočet)
- EC ₅₀ 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	1-10 (výpočet)
- IC ₅₀ 72 hod. řasy (mg.l ⁻¹):	1-10 (výpočet)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: nestanoveno

12.3 Bioakumulační potenciál: nestanoveno

12.4 Mobilita v půdě: nestanoveno

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB: tato směs nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB dle REACH přílohy XII

12.6 Jiné nepříznivé účinky:
Klasifikace konvenční metodou.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Aerosolový rozprašovač zcela vypotřebovat. Nevypřázdňný výrobek neodevzdávat do sběru ani k jinému odstranění. Nevhazovat do ohně! Obal po úplném vyprázdnění recyklovat, jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte vypuštěním do kanalizace! Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Možný kód odpadu 16 05 04,15 01 10.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Obsah aerosolu je extrémně hořlavý.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Nepropichujte, neházejte do ohně.

Právní předpisy o odpadech:

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 12. 11. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 17. 07. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 05. 2015

Strana: 8 z 10

Název látky nebo směsi: **Autol TOP 2000 Fettspray**

14.1 Číslo UN: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

ADR/RID: 1950 AEROSOLY, hořlavé, NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ostatní přeprava: AEROSOLS, flammable,

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2



Etiketa nebezpečnosti: 2.1

14.4 Obalová skupina: není klasifikován

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: aerosol, osvobozen od požadavků ADR

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není relevantní

Další údaje pro ADR/RID:

klasifikační kód: 5F

bezpečnostní značka: 2.1

limitované množství: 1L

vyjmuté množství: E0

Kemlerův kód: -

omezení pro tunely: D

Další údaje pro IMDG:

klasifikační kód: F-D, S-U

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se směsi:

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Celková revize **všech** oddílů bezpečnostního listu dle nařízení 830/2015/ES a 1272/2008/ES.

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Aerosol 1 aerosol, kat. 1

Aquatic Acute 1 nebezpečný pro vodní prostředí- akutně, kat. 1



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 12. 11. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 17. 07. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 05. 2015

Strana: 9 z 10

Název látky nebo směsi: **Autol TOP 2000 Fettspray**

Aquatic Chronic 1	nebezpečný pro vodní prostředí- chronicky, kat. 1
Asp. Tox. 1	nebezpečnost při vdechnutí, kat. 1
Eye Irrit. 2	podráždění očí, kat. 1
Flam. Gas 1	hořlavý plyn, kat. 1
Flam. Liq. 2	hořlavá kapalina, kat. 2
Pressed Gas	plyny pod tlakem
Skin Irrit. 2	dráždivost pro kůži, kat 2.
STOT SE 3	toxická pro specifické orgány při jednorázové expozici, kat. 3
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	nařízení č 1907/2006/EC
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
VOC	těkavé organické sloučeniny

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Státní legislativa, BL výrobce, odborná literatura.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu.

Další informace:

Klasifikace dle údajů od výrobce konvenční metodou. Směs nemá harmonizovanou klasifikaci v EU. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/ES

Datum vydání: 12. 11. 2010

Číslo produktu:

Verze č.: 3.0

Datum revize: 17. 07. 2018

Nahrazuje verzi z: 20. 05. 2015

Strana: 10 z 10

Název látky nebo směsi: **Autol TOP 2000 Fettspray**

aplikaci.