

Bezpečnostní list

dle 1907/2006/ES (REACH)
dle vyhlášky č. 453/2010/EU
verze č. 8.0

datum tisku: 02. 11. 2016
VERSUS EXTRA 44-013

přepřacováno: 16. 7. 2016
datum vydání: 14. 7. 2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní označení: Versus Extra
orange

1.2 Relevantní určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/přípravku :

Nátěrová hmota určená k aplikaci v lesním hospodářství a pro odbornou veřejnost.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dodavatele:

Witasek Pflanzenschutz GmbH
Mozartstraße 1a
A-9560 Feldkirchen

• Obor poskytující informace: Viz. dodavatel/výrobce.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační centrum, Na Bojišti 1, Praha 2, Tel.+420 224 91 92 93 24

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- **Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008 [CLP]**
Přípravek není ve smyslu směrnice (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikován jako nebezpečný.
- **2.2 Prvky označení ((ES) č. 1272/2008 [CLP])**
Označení nebezpečnosti: Není použitelné
Bezpečnostní označení: Není použitelné
Zvláštní označení určitých směsí: Není použitelné
Obsahuje: Není použitelné
Doplňující charakteristická označení (EU)
EUH210 Bezpečnostní list na vyžádání k dispozici
- **2.3 Další nebezpečnost:** Není známa.

ODDÍL 3: Složení/ Informace o složkách

3.2 Směsi

- **Chemická charakteristika (přípravek): Popis:**
Kombinace syntetické pryskyřice
- **Nebezpečné složky:**

Zařazení dle směrnice (ES) č. 1272/2008 [CLP]

EH-č.: REACH č.:

CAS-č.: Označení nebezpečnosti:

INDEX č.: Klasifikace//Poznámka: Hmotnost v -%

200-578-6 01-2119457610-43

64-17-5 Ethanol

2,5 - 5

603-002-005 Flam.Liq.2 H225 / Eye Irrit. 2 H319

Doplňující informace

Zařazení H-vět: viz ODDÍL 16.

Bezpečnostní list

dle 1907/2006/ES (REACH)
dle vyhlášky č. 453/2010/EU
verze č. 8.0

datum tisku: 02. 11. 2016
VERSUS EXTRA 44-013

přepracováno: 16. 7. 2016
datum vydání: 14. 7. 2016

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:**
Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností požádejte o radu lékaře. Při bezvědomí, nepodávejte nic do úst, uložte postiženou osobu do stabilizované polohy a požádejte o radu lékaře.
- **Po vdechnutí:**
Dopravte postiženou osobu na čerstvý vzduch, uložte je do stabilizované polohy a udržujte je v teple. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu proveďte umělé dýchání.
- **Při styku s kůží:**
Znečištěný, promočený oděv ihned vyslechte. Při kontaktu s kůží opláchněte velkým množstvím vody a mýdlem. Nepoužívejte žádná rozpouštědla nebo ředidla.
- **Při zasažení očí:**
otevřené oči opatrně vyplachujte po několik minut pod tekoucí vodou, dle možností odstraňte kontaktní čočky a dále vyplachujte. Požádejte o radu lékaře.
- **Při požití:**
Po požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižená osoba při vědomí. Ihned konzultujte s lékařem. Postižené osoby musí být v klidu. Nevyvolávejte zvracení.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**
v případě výskytu symptomů nebo v případě pochybností, požádejte o radu lékaře.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Hasící pěna s alkoholem, oxid uhličitý, prášek, mlhový proud, (voda)
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:**
Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi, z jejich zplodin hoření nebo vznikajících plynů**
Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné zdravotní poškození.
- **5.3 Pokyny pro hasiče - zvláštní ochranná výzbroj:**
Používání dýchacího přístroje s vlastní cirkulací vzduchu a ochranného oděvu.
- **Doplňující pokyny:** Ohrožené nádoby v blízkosti ohniska chlaďte vodou. Zamezte úniku kontaminované vody do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Postiženou oblast větrejte. Nevdechujte výpary. Viz ochranná opatření z oddílů 7. a 8.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte vniknutí přípravku do kanalizace, do povrchových i podpovrchových vod. V případě znečištění řek, jezer nebo kanalizace informujte dle místních nařízení úřady.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Uniklý přípravek zachyťte nehořlavými sorpčními materiály (např. pískem, hlínou, vermikulitem, křemelinou). Naberte lopatkou do vhodných nádob a zlikvidujte dle místních předpisů. Proveďte Vyčištění postižené oblasti s vhodnými čisticími prostředky, nepoužívejte ředidla.
- **6.4 Odkaz na další oddíly**
Dbejte pokynů k ochraně z oddílů 7 a 8.

Bezpečnostní list

dle 1907/2006/ES (REACH)
dle vyhlášky č. 453/2010/EU
verze č. 8.0

datum tisku: 02. 11. 2016
VERSUS EXTRA 44-013

přepracováno: 16. 7. 2016
datum vydání: 14. 7. 2016

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- **7.1 Opatření k bezpečné manipulaci**
Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zamezte vdechování abrazivního prachu. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Noste osobní ochranné oděvy: viz oddíl 8. Nikdy nevyprazdňujte nádoby pod tlakem – nádoba není tlaková! Vždy skladujte v nádobách ze stejného materiálu, jako je originální obal. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí s ohledem na neslučitelnost**
- **Skladování** - Požadavky na skladovací prostory a nádoby: skladujte v souladu s podnikovými bezpečnostními předpisy. Skladujte nádoby těsně uzavřené. Nikdy nevyprazdňujte nádoby pod tlakem – nádoba není tlaková! Kouření zakázáno. Nepovoláním osobám vstup do skladu zakázán. Nádoby skladujte těsně uzavřené, víkem nahoru a zamezte vytečení přípravku. Podlahy ve skladových prostorách musí odpovídat směrnicí o zamezení nebezpečí požáru způsobených elektrostatickým nábojem.
- **Pokyny pro společné skladování:** neslučitelné s oxidačními činidly, alkalickými materiály a silnými kyselinami
- **Ostatní údaje ke skladovacím podmínkám:** Skladujte v dobře větraných a suchých prostorech v rozmezí 15°C a 30°C. Nádoby musí být těsně uzavřené. Kouření zakázáno. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladujte těsně uzavřené, víkem nahoru a zamezte vytečení.
- **7.3 Specifická konečná použití:**
Respektujte návod k použití a technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry expozičních limitů na pracovišti**
Etanol
INDEX-č. 603-002-00-5 / ES-č. 200-578-6 / CAS-č. 64-17-5

Dlouhodobá průměrná hodnota: 1900 mg/m³; 1000 ppm

Krátkodobá průměrná hodnota: 3800 mg/m³; 2000 ppm

Doplňující údaje

Dlouhodobá průměrná hodnota: Dlouhodobý expoziční limit na pracovišti

Krátkodobá průměrná hodnota: Krátkodobý expoziční limit na pracovišti

Krátkodobá okamžitá hodnota: Mezní limit

DNEL

Etanol

INDEX-č. 603-002-00-5 / ES-č. 200-578-6 / CAS-č. 64-17-5

DNEL dlouhodobé (systemické) účinky dermálně, pracovník: 343 mg/kg t. hm. /den

DNEL dlouhodobé (systemické) účinky inhalačně, pracovník: 950 mg/m³

DNEL dlouhodobé (opakovaně) účinky orálně, spotřebitel: 87 mg/kg t. hm. /den

DNEL dlouhodobé (systemické) účinky dermálně, spotřebitel: 206 mg/kg t. hm. /den

DNEL dlouhodobé (systemické) účinky inhalačně, spotřebitel: 114 mg/m³

PNEC

Etanol

INDEX-č. 603-002-00-5 / ES-č. 200-578-6 / CAS-č. 64-17-5

PNEC voda, sladkovodní: 0,96 mg/L

Bezpečnostní list

dle 1907/2006/ES (REACH)
dle vyhlášky č. 453/2010/EU
verze č. 8.0

datum tisku: 02. 11. 2016
VERSUS EXTRA 44-013

přepracováno: 16. 7. 2016
datum vydání: 14. 7. 2016

PNEC voda, mořská voda: 0,79 mg/L
PNEC voda, pravidelný únik: 2,75 mg/L
PNEC sediment, sladkovodní: 3,6 mg/kg
PNEC sediment, mořská voda: 2,9 mg/kg
PNEC půda: 0,63 mg/kg
PNEC čistírny odpadních vod (STP): 580 mg/L

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, může být zajištěno odsáváním v místnosti.

- **Složky kontrolovaných hraničních hodnot ve vztahu k pracovišti:**
- **Ochrana dýchacího ústrojí:**
Pokud je koncentrace rozpouštědel překračuje expoziční i pracovní limity, je nutné použití patřičných a povolených respiračních přístrojů. Dbejte na dobu použitelnosti respiračních přístrojů dle platných nařízení. Používejte pouze certifikované respirační přístroje (CE + 4místný kód).
- **Ochrana rukou:**
pro delší nebo opakovanou manipulaci s přípravkem je třeba použít následující materiál. Dbejte na pokyny a informace od výrobce o používání, skladování, údržbě a náhradě.
Tloušťka materiálu rukavic: 0,4 mm; Propustnost (maximální doba nošení): 30 min. Propustnost materiálu rukavic je závislé na síle a trvání expozice kůže.
Doporučené druhy rukavic: DIN EN 374. Ochranné krémy na ruce mohou chránit vystavenou pokožku. Po kontaktu s přípravkem, by však tyto neměli být v žádném případě používány.
- **Ochrana očí:**
Při nebezpečí postříkání noste těsně přiléhající ochranné brýle
- **Ochrana těla:**
ochranný antistatický oděv z přírodního vlákna (bavlna) nebo žáruvzdorné syntetické vlákno.
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Po kontaktu s kůží omyjte postižená místa důkladně vodou a mýdlem nebo jinými vhodnými mycími prostředky.
- **Omezování a kontrola expozice životního prostředí**
Zabraňte vniknutí přípravku do kanalizace, do povrchových i podpovrchových vod. Viz. Kapitola 7. Není potřeba žádných jiných opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Vzhled:**
- **Skupenství:** tekuté
- **Barva:** viz etiketa
- **Zápach:** charakteristický
- **Prahová hodnota zápalu:** nepoužitelné
- **Počátek body varu a rozmezí bodu varu:** 78°C
Zdroj: Etanol
- **Bod vzplanutí:** nepoužitelné
- **Rychlost odpařování:** nepoužitelné
- **Zápálnost (pevná, plynná)**
- **Doba hoření:** nepoužitelné
- **Hranice exploze:**
 - Dolní mez: 1,8 Vol-%
 - Horní mez: 15,0 Vol-%
 - Zdroj: Etanol
- **Tlak par při 20°C:** 9,6109 mbar

Bezpečnostní list

dle 1907/2006/ES (REACH)
dle vyhlášky č. 453/2010/EU
verze č. 8.0

datum tisku: 02. 11. 2016
VERSUS EXTRA 44-013

přepracováno: 16. 7. 2016
datum vydání: 14. 7. 2016

• Hustota při 20°C:	1,58 g/cm ³
• Hustota par:	nepoužitelné
• Rozpustnost ve vodě (g/l) při 20°C:	částečně rozpustné
• PH při 20°C:	není použitelné
• Viskozita při 20°C:	17000 mPa • s
• Výbušné vlastnosti:	nepoužitelné
• Oxidační vlastnosti:	nepoužitelné
• 9.2 Ostatní data:	
Obsah pevných částic (%):	66 % hm.
Obsah rozpouštědel:	
Organická rozpouštědla:	5 % hm.
Voda:	29% hm.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
Při běžných podmínkách a při použití doporučených postupů ke skladování a aplikaci stabilní. Více informací o správném skladování viz Oddíl 7.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**
Skladujte oddělené od silných kyselin, silných zásad a silných oxidantů. Zamezte exotermním reakcím.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**
Při běžných podmínkách a při použití doporučených postupů ke skladování a aplikaci stabilní. Více informací o správném skladování viz Oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.
- **10.5 Neslučitelné materiály**
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Zařazení dle směrnice (ES) č. 1272/ 2008 [CLP]

- **11.1 Informace o toxikologických účincích** – o přípravku samotném nejsou k dispozici žádná data.
- **Akutní toxicita:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace
- **Leptavé/dráždivé účinky na kůži; těžké poškození/podráždění očí:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace
- **Senzibilita dýchacích cest/kůže:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **Specifická toxicita na cílové orgány:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **Aspirační nebezpečí:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **Rakovinotvorné a mutagenní účinky a reprodukční toxicita (CMR):** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **Zkušenosti z praxe**
- **Ostatní pozorování**
Delší nebo opakovaný kontakt s přípravkem může vést ke ztrátě ochranné mastné vrstvy na pokožce a může způsobit nealergické kožní poškození (kontaktní dermatitida) a/nebo absorpci škodlivých látek. Zasažení přípravkem může způsobit podráždění očí a vratné poškození.
- **Souhrnné hodnocení vlastností (CMR):**
Složky tohoto přípravku nespĺňují kritéria pro CMR kategorie A nebo B dle CLP.
O přípravku samotném nejsou k dispozici žádná data.

Bezpečnostní list

dle 1907/2006/ES (REACH)
dle vyhlášky č. 453/2010/EU
verze č. 8.0

datum tisku: 02. 11. 2016
VERSUS EXTRA 44-013

přepřacováno: 16. 7. 2016
datum vydání: 14. 7. 2016

ODDÍL 12: Ekologické informace

Zařazení dle směrnice (ES) č. 1272/ 2008 [CLP], O přípravku samotném nejsou k dispozici žádná data.

Nenechejte vniknout do kanalizace nebo vody.

- **Celkové hodnocení:** O přípravku samotném nejsou k dispozici žádná data.
Nenechejte vniknout do kanalizace nebo vody.
- **12.1 Toxicita**
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
Dlouhodobá ekotoxicita: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **12.2 Persistence a rozložitelnost:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **12.3 Bioakumulační potenciál:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **12.4 Biokoncentrační faktor:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **12.5 Mobilita v půdě:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **12.6 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Složky v tomto přípravku nespĺňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB dle REACH, oddíl 13.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**


ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nenechejte vniknout do kanalizace nebo vody. Odpad a obaly musí být odstraněny bezpečným způsobem. Likvidace dle směrnice 2008/98/ES o odpadech a o nebezpečných odpadech v aktuálním znění.
- Návrh zařazení do kategorie odpadů

080112 | ODPADY barev a laků s výjimkou těch, které jsou klasifikovány v klíči 080111.

- **Likvidace znečištěných obalů a doporučené čisticí prostředky**
Prázdné obaly odevzdejte dle příslušných předpisů k recyklaci nebo likvidaci na patřičná místa.
Kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

 **Tento přípravek není klasifikován ve smyslu dopravních předpisů (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) jako nebezpečný. Ve smyslu dopravních předpisů se nejedná o nebezpečný náklad.**

- **14.1 UN číslo:** není použitelné
 - **14.2 Příslušný název pro UN zásilku:** není použitelné
 - **14.3. Třída bezpečnosti pro přepravu:** není použitelné
 - **14.4 Obalová skupina:** není použitelné
 - **14.5 nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR-RID)	není použitelné
Látka znečišťující moře	není použitelné
 - **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
 - Transportovat vždy v uzavřených a bezpečných nádobách stojících víkem vzhůru. Ujistěte se, že osoby, které přípravek přepravují, vědí, co mají dělat v případě nehody. Viz. Bezpečné zacházení oddíl 6-8.
- Ostatní údaje**
- | | |
|---|------------------------|
| Pozemní přeprava (ADR/RID) | není použitelné |
| Kód omezení pro tunely | není použitelné |
| Lodní přeprava (IMDG) | není použitelné |
| EmS číslo | není použitelné |
| Letecká doprava (ICAO-TI / IATA – DGR) | není použitelné |
- **14.7 Hromadná přeprava dle oddílu 2 ujednání MARPOL a dle IBC kódu** není použitelné

Bezpečnostní list

dle 1907/2006/ES (REACH)
dle vyhlášky č. 453/2010/EU
verze č. 8.0

datum tisku: 02. 11. 2016
VERSUS EXTRA 44-013

přepřacováno: 16. 7. 2016
datum vydání: 14. 7. 2016

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- EU-předpisy
- Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích
Hodnota VOC (v g /l) 78
- Národní-předpisy

Pokyny k pracovním omezením:

Dbejte na směrnici o ochraně mateřství pro budoucí nebo kojící matky 92/85/EHS.

Dbejte na směrnici o práci mladistvých 94/33/ES.

Dbejte na zákon o chemických látkách a směsích, na zákon o odpadech a na zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Stupeň ohrožení vody:

1 - slabé ohrožení vody

Technické směrnice k čistotě vzduchu

Celkově povolené následující hodnoty emise

Hmotnostní tok: 0,50 kg/h

nebo

Hmotnostní koncentrace: 50mg/m³

Hodnoty nesmí být překročeny.

15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti:

Posouzení chemické nebezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v přípravku:

ES-Č.	Chemický název	REACH-č.
CAS-Č.		
200-578-6	Etanol	01-2119457610-43
64-17-5		

ODDÍL 16: Další informace**Znění H-vět oddílu 3**

Flam.Liq. 2 / H225

Vysoce hořlavé kapaliny a páry.

Eye Irrit. 2 / H319

Způsobuje vážné podráždění nebo poškození očí.

Ostatní informace**Klasifikace v souladu s nařízením směrnice (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, národním a EU předpisům, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Přípravek se nesmí užívat k jiným účelům, než které jsou popsány v oddílu 1. Je povinností uživatele dbát na nutná opatření, které jsou potřeba k dodržování místních pravidel a zákonů. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky našeho produktu a nepředstavují záruku vlastností přípravku.