

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

Datum vytvoření 03.01.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** Herbol Venti 3Plus Satin Weiss
Látka / směs směs
Číslo 105665
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Nátěr. Směs je určena pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
Adresa BB centrum - budova BETA, Vyskočilova 1481/4, Praha 4 - Michle, 14000
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 60792213
Telefon 800 100 701
Email recepce@akzonobel.com
Adresa www stránek www.akzonobel.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
Email recepce@akzonobel.com
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Flam. Liq. 3, H226
Aquatic Chronic 3, H412
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Hořlavá kapalina a páry.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.01.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|-----------|--|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P403+P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů. |

Doplňující informace

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

EUH208 Obsahuje 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

| | |
|--|-------------------------|
| Hustota | 1,27 g/cm ³ |
| VOC | 0,23 kg/kg |
| TOC | 0,2 kg/kg |
| Sušina | 63 % objemu |
| Mezní hodnota VOC | kat. A (d) RNH: 300 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 299 g/l |

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|---|---------------------|--|-------|
| Registrační číslo: 01-2119463258-33 | uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromatické | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 | 8 |
| Registrační číslo: 01-2119456620-43 | uhlovodíky, C11 – C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatické | ≤3,5 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | 8 |
| CAS: 22464-99-9 ES: 245-018-1 Registrační číslo: 01-2119979088-21 | 2-ethylhexanová kyselina, sůl zirkonia | <3 | Repr. 2, H361 | |
| ES: 918-481-9 Registrační číslo: 01-2119457273-39 | uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (<2%) | ≤2,5 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | 8 |
| Index: 616-212-00-7 CAS: 55406-53-6 ES: 259-627-5 | 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | <1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 (hrtan) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 ES: 265-150-3 | benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | ≤1 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 | 9, D |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|---------------------------------------|---------------------|---|------------------|
| CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60 | (2-methoxymethylethoxy)propanol | ≤0,3 | není klasifikována jako nebezpečná | 5 |
| Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 | xylen | ≤0,3 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | 1, 5, 6 |
| CAS: 15956-58-8 ES: 240-085-3 | 2-ethylhexanová kyselina, sůl manganu | ≤0,1 | Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 | 2-butoxyethan-1-ol | <0,1 | Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1200 mg/kg TH | 5, 6 |
| Index: 602-034-00-7 CAS: 95-50-1 ES: 202-425-9 | 1,2-dichlorbenzen | <0,1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | 5 |
| Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6 | methanol | <0,1 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1, H370 Specifický koncentrační limit: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 % | 5, 6, 7 |
| Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 ES: 236-675-5 | oxid titaničitý | | není klasifikována jako nebezpečná | 2, 3, 4, A, B, C |

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 μm, délce > 5 μm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1 A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).
- Poznámka W: Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích.

Účelem této poznámky je popsat specifický druh toxicity dané látky; nepředstavuje kritérium pro klasifikaci podle tohoto nařízení.

- Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm nebo je v těchto částicích obsažen.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.01.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

- 8 Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.
- 9 Poznámka P: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), použijte se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Není-li látka klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
- A Splněna Poznámka V
B Splněna Poznámka W
C Splněna Poznámka 10
D Splněna Poznámka P

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání nebo kyslík.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. V případě přetrvávajícího podráždění zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě, podráždění sliznic a dýchacích cest, nežádoucí účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém - bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost a v extrémních případech ztráta vědomí.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odmaštění kůže a vést k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci kůží.

Při zasažení očí

Při vniknutí do oka může způsobit podráždění nebo vratné poškození.

Při požití

Nevolnost, zvracení, průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.01.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, NOx a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nevdechujte páry. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu. Neskladujte společně s oxidačními činidly, silnými zásadami a kyselinami.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuváděno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

Datum vytvoření 03.01.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepoččet na ppm | Poznámka |
|--|-------|------------------------|------------------|--|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8) | PEL | 270 mg/m ³ | 0,162 | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží |
| | NPK-P | 550 mg/m ³ | 0,162 | |
| Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330-20-7) | PEL | 200 mg/m ³ | 0,227 | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží |
| | NPK-P | 400 mg/m ³ | 0,227 | |
| 2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2) | PEL | 100 mg/m ³ | 0,204 | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží |
| | NPK-P | 200 mg/m ³ | 0,204 | |
| 1,2-dichlorbenzen (CAS: 95-50-1) | PEL | 12 mg/m ³ | 0,164 | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží |
| | NPK-P | 60 mg/m ³ | 0,164 | |
| methanol (CAS: 67-56-1) | PEL | 250 mg/m ³ | 0,751 | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží |
| | NPK-P | 1000 mg/m ³ | 0,751 | |

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|---|--------------|-----------------------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8) | OEL 8 hodin | 308 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 50 ppm | |
| xylen (CAS: 1330-20-7) | OEL 8 hodin | 221 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 50 ppm | |
| | OEL 15 minut | 442 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 100 ppm | |
| 2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2) | OEL 8 hodin | 98 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 20 ppm | |
| | OEL 15 minut | 246 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 50 ppm | |
| 1,2-dichlorbenzen (CAS: 95-50-1) | OEL 8 hodin | 122 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 20 ppm | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

Datum vytvoření 03.01.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| 1,2-dichlorbenzen (CAS: 95-50-1) | OEL 15 minut | 306 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 15 minut | 50 ppm | |

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|-------------------------|-------------|-----------------------|----------|
| methanol (CAS: 67-56-1) | OEL 8 hodin | 260 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 200 ppm | |

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

| Název | Parametr | Hodnota | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| xylen (CAS: 1330-20-7) | Methylhippurové kyseliny | 1400 mg/g kreatininu | Moč | Konec směny |
| | | 820 μmol/mmol kreatininu | | |
| 2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2) | Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze) | 200 mg/g kreatininu | Moč | Konec směny na konci pracovního týdne |
| | | 0,17 mmol/mmol kreatininu | | |
| methanol (CAS: 67-56-1) | Methanol | 15 mg/l | Moč | Konec směny |
| | | 0,47 mmol/l | | |

DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Spotřebitelé | Orálně | 0,33 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 37,2 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 121 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálně | 283 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 308 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

Datum vytvoření 03.01.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličejů

V případě nebezpečí vystříknutí použijte ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu použijte ochranné rukavice třídy 6 (Vhodný materiál: Viton ® nebo nitril; Tloušťka $\geq 0,38$ mm; Doba propustnosti: >480 min dle ČSN EN 374). Při krátkodobém kontaktu použijte ochranné rukavice třídy 2 nebo vyšší (Vhodný materiál: Nitril; Tloušťka: $\geq 0,12$ mm; Doba propustnosti: >30 min). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest v případě tvorby prachu nebo mlhy - částicový filtr typ P2 dle ČSN EN 143; v případě tvorby par - polomaska s kombinovaným filtrem A2-P2 do koncentrace 0,5 obj.%.
Tepelné nebezpečí

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-----------------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | podle produktu |
| Zápach | údaj není k dispozici |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 149 °C |
| Hořlavost | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | 38 °C (uzavřený kelímek) |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | údaj není k dispozici |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | nerozpustný ve studené vodě |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 1,27 g/cm ³ |
| relativní hustota | 1,27 |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |
| Forma | |

9.2. Další informace

| | |
|--|-------------------------|
| Obsah organických rozpouštědel (VOC) | 0,23 kg/kg |
| Obsah celkového organického uhlíku (TOC) | 0,2 kg/kg |
| Obsah netěkavých látek (sušiny) | 63 % objemu |
| Mezní hodnota VOC | kat. A (d) RNH: 300 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 299 g/l |
| Kinematická viskozita při pokojové teplotě: 12,6 cm ² /s. | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

Datum vytvoření 03.01.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveveno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, NOx.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 5400 µg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

1,2-dichlorbenzen

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|-------------------|------------------|--------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně | LD ₅₀ | >10000 mg/kg | | Králík | |
| Intraperitoneálně | LD ₅₀ | 1228 mg/kg | | Myš | |
| Intraperitoneálně | LD ₅₀ | 840 mg/kg | | Potkan | |
| Orálně | LD ₅₀ | 4386 mg/kg | | Myš | |
| Orálně | LD ₅₀ | 500 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LD ₅₀ | 500 mg/kg | | Potkan | |
| Kůže | LD ₅₀ | 5000 mg/kg | | Potkan | |
| Intravenózně | LDLo | 400 mg/kg | | Myš | |
| Intravenózně | LDLo | 250 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LDLo | 2000 mg/kg | | Morče | |
| Intraperitoneálně | TDLo | 735 mg/kg | | Potkan | |
| Intraperitoneálně | TDLo | 1 mg/kg | | Potkan | |
| Orálně | ATE | 500 mg/kg | | | |

2-butoxyethan-1-ol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Inhalačně (plyny) | LC ₅₀ | 700 ppm | 7 hod | Myš | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 0,230 ml/kg | | Morče | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 220 mg/kg | | Králík | |
| Intraperitoneálně | LD ₅₀ | 536 mg/kg | | Myš | |
| Intraperitoneálně | LD ₅₀ | 220 mg/kg | | Králík | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

Datum vytvoření 03.01.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

2-butoxyethan-1-ol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|------------------------|------------------|---------------|---------------|--------|---------|
| Intraperitoneálně | LD ₅₀ | 220 mg/kg | | Potkan | |
| Intravenózně | LD ₅₀ | 1130 mg/kg | | Myš | |
| Intravenózně | LD ₅₀ | 252 mg/kg | | Králík | |
| Intravenózně | LD ₅₀ | 307 mg/kg | | Potkan | |
| Orálně | LD ₅₀ | 1200 mg/kg | | Morče | |
| Orálně | LD ₅₀ | 1230 mg/kg | | Myš | |
| Orálně | LD ₅₀ | 1167 mg/kg | | Myš | |
| Orálně | LD ₅₀ | 300 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LD ₅₀ | 320 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LD ₅₀ | 917 mg/kg | | Potkan | |
| Orálně | LD ₅₀ | 250 mg/kg | | Potkan | |
| | LD ₅₀ | 1050 mg/kg | | Myš | |
| | LD ₅₀ | 917 mg/kg | | Potkan | |
| Orálně | LDLo | 143 mg/kg | | Člověk | |
| Orálně | LDLo | 1500 mg/kg | | Potkan | |
| Kůže | LDLo | 500 mg/kg | | Myš | |
| Intraperitoneálně | TDLo | 100 mg/kg | | | |
| Orálně | TDLo | 132 mg/kg | | Člověk | M |
| Orálně | TDLo | 500 mg/kg | | Potkan | |
| Orálně | TDLo | 600 mg/kg | | Člověk | F |
| Orálně | TDLo | 7,813 ml/kg | | Člověk | F |
| | TDLo | 250 mg/kg | | Potkan | |
| Orálně | ATE | 500 mg/kg | | | |
| Inhalačně (prach/mlha) | ATE | 0,5 mg/l | | | |
| Orálně | ATE | 1200 mg/kg TH | | | |

3-jod-2-propynyl-butylkarbamát

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|-------------------|------------------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 1470 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Orálně | ATE | 500 mg/kg | | | |
| Inhalačně (plyny) | ATE | 700 ppm | | | |
| Inhalačně (páry) | ATE | 3 mg/l | | | |

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | >6000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|-------------------|----------|------------|---------------|------|---------|
| Inhalačně (plyny) | | 183240 ppm | | | |
| Inhalačně (páry) | | 785,3 mg/l | | | |

methanol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně | LD ₅₀ | 15800 mg/kg | | Králík | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

Datum vytvoření 03.01.2022 Číslo verze 1.0
Datum revize

methanol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|---------|
| Intraperitoneálně | LD ₅₀ | 3556 mg/kg | | Morče (Cavia aperea f. porcellus) | |
| Intraperitoneálně | LD ₅₀ | 8555 mg/kg | | Křeček | |
| Intraperitoneálně | LD ₅₀ | 10765 mg/kg | | Myš | |
| Intraperitoneálně | LD ₅₀ | 1826 mg/kg | | Králík | |
| Intraperitoneálně | LD ₅₀ | 7529 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Intravenózně | LD ₅₀ | 4710 mg/kg | | Myš | |
| Intravenózně | LD ₅₀ | 8907 mg/kg | | Králík | |
| Intravenózně | LD ₅₀ | 2131 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Orálně | LD ₅₀ | 7500 mg/kg | | Pes | |
| Orálně | LD ₅₀ | 7000 mg/kg | | Opice | |
| Orálně | LD ₅₀ | 5800 mg/kg | | Myš | |
| Orálně | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Prase | |
| Orálně | LD ₅₀ | 14200 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LD ₅₀ | 5600 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD Lo | 393 mg/kg | | Opice | |
| Intravenózně | LD Lo | 4641 mg/kg | | Kočka | |
| Orálně | LD Lo | 7500 mg/kg | | Pes | |
| Orálně | LD Lo | 428 mg/kg | | Člověk | |
| Orálně | LD Lo | 143 mg/kg | | Člověk | |
| Orálně | LD Lo | 14 ml/kg | | Člověk | M |
| Orálně | LD Lo | 6422 mg/kg | | Člověk | M |
| Orálně | LD Lo | 5000 mg/kg | | Opice | |
| Orálně | LD Lo | 420 mg/kg | | Myš | |
| Orálně | LD Lo | 7500 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LD Lo | 10 ml/kg | | Člověk | F |
| Intraperitoneálně | TD Lo | 3490 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Intraperitoneálně | TD Lo | 3000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Orálně | TD Lo | 0,43 ml/kg | | Člověk | M |
| Orálně | TD Lo | 1,14 ml/kg | | Člověk | M |
| Orálně | TD Lo | 1,4 ml/kg | | Člověk | M |
| Orálně | TD Lo | 8000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Orálně | TD Lo | 3000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Orálně | TD Lo | 8 ml/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Orálně | TD Lo | 3500 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Orálně | TD Lo | 4000 mg/kg | | Člověk | F |
| Orálně | TD Lo | 3429 mg/kg | | Člověk | M |
| Orálně | ATE | 100 mg/kg | | | |
| Dermálně | ATE | 300 mg/kg | | | |
| Inhalačně (páry) | ATE | 3 mg/l | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

Datum vytvoření 03.01.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (<2%)

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|------------------|------------------|------------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Inhalačně (páry) | LC ₅₀ | 8500 mg/m ³ | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Orálně | LD ₅₀ | >6000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

xylén

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|------------------|----------|------------|---------------|------|---------|
| Dermálně | ATE | 1100 mg/kg | | | |
| Inhalačně (páry) | ATE | 11 mg/l | | | |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| Oko | Slabě dráždí | | Člověk |
| Oko | Slabě dráždí | | Králík |
| Kůže | Slabě dráždí | | Králík |

1,2-dichlorbenzen

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| Oko | Slabě dráždí | 0,5 min | Králík |

2-butoxyethan-1-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------------|---------------|--------|
| Oko | Dráždí | 24 hod | Králík |
| Oko | Silně dráždivý | | Králík |
| Kůže | Slabě dráždí | | Králík |

methanol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|---------------|--------|
| Oko | Slabě dráždí | 24 hod | Králík |
| Kůže | Slabě dráždí | 24 hod | Králík |

xylén

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|--------------|---------------|----------------------------|
| Oko | Slabě dráždí | | Králík |
| Oko | Dráždí | 24 hod | Králík |
| Kůže | Slabě dráždí | 8 hod | Potkan (Rattus norvegicus) |
| Kůže | Dráždí | 24 hod | Králík |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

Datum vytvoření 03.01.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveveno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1,2-dichlorbenzen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|--|-------------|
| EC ₅₀ | 16,2 mg/l | 72 hod | Řasy (Chlorella marina) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 12,8 mg/l | 72 hod | Řasy (Phaeodactylum tricorutum) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 16,9 mg/l | 72 hod | Řasy | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 2200 µg/l | 96 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 13,1 mg/l | 72 hod | Řasy | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 740 µg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 1,55 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 10300 µg/l | 48 hod | Korýši | Slaná voda |
| LC ₅₀ | 4,52 ppm | 48 hod | Korýši | Slaná voda |
| LC ₅₀ | 2400 µg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 2200 µg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 5,6 mg/l | 96 hod | Ryby (Lepomis macrochirus) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 1,4 mg/l | 96 hod | Ryby | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 1610 µg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 4,5 mg/l | 96 hod | Ryby | Sladká voda |

2-butoxyethan-1-ol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|------------------------|------------|
| EC ₅₀ | >1000 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | Slaná voda |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

Datum vytvoření 03.01.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

2-butoxyethan-1-ol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------------|---------------|----------------------------|-------------|
| LC ₅₀ | 800000 µg/l | 48 hod | Korýši | Slaná voda |
| LC ₅₀ | 1490000 µg/l | 96 hod | Ryby (Lepomis macrochirus) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 1250000 µg/l | 96 hod | Ryby | Slaná voda |

methanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|---------------|---------------|--------------------------------|-------------|
| EC ₅₀ | 16,912 mg/l | 96 hod | Řasy (Ulva pertusa) | Slaná voda |
| EC ₅₀ | 24500000 µg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 22200 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 12835 mg/l | 96 hod | Ryby (Lepomis macrochirus) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 12700000 µg/l | 96 hod | Ryby (Lepomis macrochirus) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 13000000 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 2500000 mg/l | 48 hod | Korýši (Crangon crangon) | Slaná voda |
| LC ₅₀ | 3289 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 15,32 g/l | 96 hod | Ryby (Oreochromis mossambicus) | Sladká voda |
| EC ₅₀ | 16,912 mg/l | 96 hod | Řasy (Ulva pertusa) | Slaná voda |
| EC ₅₀ | 12835 mg/l | 96 hod | Ryby (Lepomis macrochirus) | Sladká voda |

xylen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|-----------------------------|-------------|
| EC ₅₀ | 90 mg/l | 48 hod | Korýši (Cypris subglobosa) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 8,5 ppm | 48 hod | Korýši (Palaemonetes pugio) | Slaná voda |
| LC ₅₀ | 15700 µg/l | 96 hod | Ryby (Lepomis macrochirus) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 20870 µg/l | 96 hod | Ryby (Lepomis macrochirus) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 19000 µg/l | 96 hod | Ryby (Lepomis macrochirus) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 13400 µg/l | 96 hod | Ryby (Pimephales promelas) | Sladká voda |
| LC ₅₀ | 16940 µg/l | 96 hod | Ryby (Carassius auratus) | Sladká voda |

Chronická toxicita

1,2-dichlorbenzen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|-----------|---------------|------------------------|-------------|
| NOEC | 0,63 mg/l | 21 den | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |
| NOEC | 630 µg/l | 21 den | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

Datum vytvoření 03.01.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

methanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|-------------|---------------|-----------------------------|-------------|
| NOEC | 71 ppm | 96 hod | Řasy (Heterosigma akashiwo) | Sladká voda |
| NOEC | 1400 ppm | 96 hod | Řasy (Skeletonema costatum) | Sladká voda |
| NOEC | 410 ppm | 96 hod | Řasy (Proocentrum minimum) | Sladká voda |
| NOEC | 24 ppm | 96 hod | Řasy (Eutreptiella sp.) | Sladká voda |
| NOEC | 249,96 mg/l | 96 hod | Řasy (Ulva pertusa) | Slaná voda |
| NOEC | 9,96 mg/l | 96 hod | Řasy (Ulva pertusa) | Slaná voda |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

3-jod-2-propynyl-butylkarbamát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| | | | | Snadno biologicky odbouratelný |

neuveдено

12.3. Bioakumulační potenciál

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | 0,004 | | | | |

1,2-dichlorbenzen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | 3,38 | | | | |
| BCF | 150-230 | | | | |

2-butoxyethan-1-ol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | 0,81 | | | | |

2-ethylhexanová kyselina, sůl manganu

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| BCF | 2,96 | | | | |

2-ethylhexanová kyselina, sůl zirkonia

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| BCF | 2,96 | | | | |

3-jod-2-propynyl-butylkarbamát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | 2,81 | | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.01.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| BCF | 10-2500 | | | | |

methanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | -0,77 | | | | |
| BCF | <10 | | | | |

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické (<2%)

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| BCF | 10-2500 | | | | |

xylen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|----------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | 3,12 | | | | |
| BCF | 8,1-25,9 | | | | |

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

Datum vytvoření 03.01.2022
Datum revize Číslo verze 1.0

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

355

Balící instrukce kargo

366

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

MFAG

310

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

methanol

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|---|
| 69 | Nesmí se uvádět na trh pro širokou veřejnost po dni 9. května 2019 v kapalinách do ostříkovačů nebo v kapalinách pro odmrazování čelního skla, v koncentraci rovné 0,6 % hmotnostních nebo vyšší. |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.01.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| H370 | Způsobuje poškození orgánů. |
| H371 | Může způsobit poškození orgánů. |
| H372 | Způsobuje poškození hrtanu při prodloužené nebo opakované expozici. |
| 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. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H301+H311+H331 | Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. |
| H302+H332 | Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|--|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P403+P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|--------|--|
| EUH211 | Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. |
| EUH208 | Obsahuje 3-jod-2-propynyl-butyلكarbamát. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Herbol Venti 3Plus Satin Weiss

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 03.01.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|------------------|--|
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| Bez klasifikace | Bez klasifikace |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Repr. | Toxicita pro reprodukci |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu; na základě údajů ze zkoušek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.