

V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL**Bezpečnostní list**

Podle přílohy II nařízení REACH - nařízení (EU) 2020/878 a podle přílohy II nařízení REACH Spojeného království.

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Kód: V400PRIMER2/ECO
 Název produktu: POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL
 UFI : C880-H0VX-C00U-5TMQ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zamýšlené použití: Aerosolová barva pro povrchovou úpravu.

| Identifikovaná použití | Průmyslové | Spotřebitelské | Profesionální |
|------------------------|------------|----------------|---------------|
| Průmyslové využití | - | - | - |
| Profesionální použití | ✓ | - | ✓ |

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název: AMBRO-SOL SRL SOCIETÀ BENEFIT
 Úplná adresa: Via per Pavone del Mella n.21
 Okres a země: 25020 Cigole (BS)
 Itálie
 Tel. +39 030 9959674
 Fax +39 030 959265

e-mailová adresa příslušné osoby

odpovědný za bezpečnostní list

regulatory@ambro-sol.com

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

V případě naléhavých dotazů se obraťte na

IT - Centro Antiveneni di Milano - Ospedale Niguarda: Tel. 02 66101029 (Itálie) AT
 - Vergiftungsinformationszentrale (VIZ): Tel. +43 01 406 4343 (Rakousko) BE -
 Belgisch Antigifcentrum: Tel: -Beggî Belgisch - Belgické centrum pro
 bezpečnost potravin (Belg Belgisch Belgisch) - Tel. 070 245245 (Belgie)
 BG - НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ: Tel. +359 2 9154 233 (Bulharsko)
 HR - Centar za kontrolu otrovanja: Tel. +385 1 2348342
 (Chorvatsko) CY - Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας (TEEE): Tel. 1401
 (Kypr)
 CZ - Toxikologické informační středisko (TIS): Tel. +420 224 919 293 / +420 224 915 402
 (Česká republika).
 DK - Giftlinjen: 82 12 12 12 (Dánsko)
 EE - Mürgistusteabekeskus: Tel. 16662 (Estonsko)
 FI - Myrkytystietokeskus: Tel. 0800 147 111 / 09 471 977 (Finsko)
 FR - ORFILA (INRS): Tél. +33 (0) 1 45 42 59 59 (Francie)
 DE - Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin: Tel. +49 030 19240 (Německo) GR -
 Κέντρο Δηλητηριάσεων: Τηλ. 210 7793777 (Řecko)
 HU - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): Tel. +36 80 20 1199
 (Maďarsko)
 IS - Eitrunarmiðstöð: Tel. 543 2222 (Island)
 IE - Národní informační středisko pro jedy (NPIC): Tel.: NIC - Národní centrum pro prevenci a
 kontrolu nemocí (NPIC), tel. 01 8092566 / 01 8379964 (Irská republika).
 LV - Lotyšské informační centrum pro jedy: Tel. +371 67042473
 (Lotyšsko) LT - Apsinuodijimų Informacijos biuras: 8-5 236 2052 (Litva)
 LU - Giftinformationszentrum: Tel. +352 8002 5500 (Lucembursko)
 NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. 030 274 88 88

V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL

(Nizozemsko)

NE - Dárkové informace: 22 9 13 00 (Norsko)

PL - Pomorskie Centrum Toksykologii: Tel. +58 682 04 04 (Polsko)

PT - Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250 (Portugalsko) RO -

Biroul RSI Si Informare Toxicologica: Tel. 021 318 36 06 (Rumunsko)

SK - Národní toxikologické informační centrum (NTIC): NTIC: Tel. 02 5477 4166 (Slovensko)

SI - Center za klinično toksikologijo in farmakologijo: Tel. 112 (Slovinsko)

ES - Servicio de Información Toxicológica (SIT) España: +34 91 562 04 20 (Španělsko) SE -

Giftinformationscentralen: Tel. 112 (Švédsko)

CH - Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ): Tel. +41 145

(Švýcarsko)

GB - Národní informační služba o otravách (NPIS) Tel. 0344 892 0111 (Spojené království)

Poslanci z řad veřejnosti: NHS 111 (Anglie), NHS 24 (Skotsko) nebo NHS Direct

(Wales).

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) (a následných změn a doplňků). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.

Veškeré další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu. Klasifikace a

označení nebezpečnosti:

| | | |
|---|--------------|---|
| Aerosol, kategorie 1 | H222 H229 | Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba pod tlakem: při zahřátí může prasknout. |
| Podráždění očí, kategorie 2 | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 | H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3 | H412 | Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. |

2.2. Prvky štítků

Označování nebezpečnosti podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) a následných změn a doplňků. Výstražné symboly

nebezpečnosti:



Standardní věty o nebezpečnosti:

| | |
|--------|--|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H229 | Nádoba pod tlakem: při zahřátí může prasknout. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky. |
| EUH211 | Pozor! Při stříkání se mohou tvořit nebezpečné respirabilní kapičky. Nedýchejte postřik nebo mlhu. |

V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL

Preventivní prohlášení:

- P210** Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení.
Zákaz kouření.
- P251** Nepropichujte ani nepopalujte, a to ani po použití.
- P410+P412** Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C.
- P501** Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P211** na otevřený oheň nebo jiný zdroj zapálení.
- P271** Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě.

Obsahuje: Methylacetát
N-butyl-acetát

VOC (směrnice 2004/42/ES):

Speciální povrchové úpravy - všechny typy.

VOC v g/litr výrobku ve stavu připraveném k použití : 713,00
Mezní hodnota: 840,00

2.3. Další nebezpečí

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech $\geq 0,1$ %. Výrobek

neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

| Identifikace | x= Obsah % | Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP) |
|-----------------------------------|-------------|--|
| Methylacetát | | |
| INDEX 607-021-00-X | 35 ≤ x < 39 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| EC 201-185-2 | | |
| CAS 79-20-9 | | |
| REACH Reg. 01-2119459211-47- XXXX | | |
| N-butyl-acetát | | |
| INDEX 607-025-00-1 | 20 ≤ x < 23 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| EC 204-658-1 | | |
| CAS 123-86-4 | | |
| REACH Reg. 01-2119485493-29- XXXX | | |
| Propan | | |
| INDEX 601-003-00-5 | 15 ≤ x < 19 | Flam. Gas 1A H220, Press. Plyn (Liq.) H280, Poznámka ke klasifikaci podle přílohy VI nařízení CLP: U |
| EC 200-827-9 | | |
| CAS 74-98-6 | | |
| REACH Reg. 01-2119486944-21-0046 | | |

V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL

Oxid zinečnatý

INDEX 030-013-00-7 0 ≤ x < 0,25 Akutní pro vodní prostředí 1 H400 M=1, Chronický pro vodní prostředí 1 H410 M=1

EC 215-222-5

CAS 1314-13-2

REACH Reg. 01-2119463881-32-XXXX

Xylen směs izomerů)

INDEX 601-022-00-9 0 ≤ x < 0,5 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Dráždí oči. 2 H319, Dráždí kůži. 2 H315, Poznámka ke klasifikaci podle přílohy VI nařízení CLP: C

EC 215-535-7

CAS 1330-20-7

REACH Reg. 01-2119488216-32-XXXX

LD50 Dermální: >1700 mg/kg, STA Inhalační mlhy/prášky: 1,5 mg/l

Hydrogenfosforečnan strontnatý

INDEX - 0 ≤ x < 0,5

EC 236-615-8

CAS 13450-99-2

REACH Reg. 01-2120058347-52

Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu

INDEX - 0 ≤ x < 0,5 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Dráždí oči. 2 H319, Dráždí kůži. 2 H315, STOT SE 3 H335
STA Dermální: 1100 mg/kg, STA Inhalační mlhy/prášky: 1,5 mg/l

EC 905-588-0

CAS -

REACH Reg. 01-2119539452-40-XXXX

Etylbenzen

INDEX 601-023-00-4 0 ≤ x < 0,5 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

EC 202-849-4

CAS 100-41-4

REACH Reg. 01-2119489370-35-XXXX

STA Inhalační mlhy/prášky: 1,5 mg/l

Ethanol

INDEX 603-002-00-5 0 ≤ x < 0,5 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319

EC 200-578-6

CAS 64-17-5

REACH Reg. 01-2119457610-43-XXXX

Cetrimonium chlorid

INDEX - 0 ≤ x < 0,5 Akutní toxicita. 4 H302, Poškození očí. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Akutní pro vodní prostředí 1 H400 M=1

EC 203-928-6

CAS 112-02-7

REACH Reg. 01-2119970558-23-XXXX

LD50 Perorálně: 655,5 mg/kg

Quartz

INDEX - 0 ≤ x < 0,5 STOT RE 2 H373

EC 238-878-4

CAS 14808-60-7

Izopropylalkohol

V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL

INDEX 603-117-00-0

 $0 \leq x < 0,5$

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

EC 200-661-7

CAS 67-63-0

REACH Reg. 01-2119457558-25- XXXX

Úplné znění vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 listu.

Výrobek je aerosol obsahující hnací plyny. Pro účely výpočtu nebezpečnosti pro zdraví se hnací plyny neberou v úvahu (pokud nejsou nebezpečné pro zdraví). Uvedená procenta jsou včetně hnacích plynů.

Procento pohonných hmot: 27,00 %.

ODDÍL 4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

OČI: Vymějte kontaktní čočky, pokud je máte. Okamžitě je vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a plně otevřete oční víčka. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

KÚŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

VDECHNUTÍ: Vyneste na volné prostranství. Pokud postižený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. **POŽITÍ:** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co není výslovně povoleno lékařem.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených přípravkem nejsou známy.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

VHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Hasicí zařízení by měla být běžná: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprej. **NEVHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ**
Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÁ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Při přehřátí se mohou aerosolové nádoby deformovat, explodovat a být vymrštěny do značné vzdálenosti. Před přiblížením k ohni si nasadte ochrannou přilbu. Nedýchejte zplodiny hoření.

5.3. Rady pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE

K chlazení nádob používejte proudy vody, abyste zabránili rozkladu výrobku a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární výstroj.

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE

V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL

Běžný protipožární oděv, tj. protipožární souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a obuv (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci s autonomním dýchacím přístrojem s otevřeným okruhem a přetlakem stlačeného vzduchu (BS EN 137).

ODDÍL 6. Opatření při náhodném uvolnění**6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte z místa úniku všechny zdroje vznícení (cigarety, plameny, jiskry atd.). Odvedte osoby, které nejsou vhodně vybaveny. Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.

6.2. Opatření týkající se životního prostředí

Nerozptylujte v životním prostředí.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

K nasáknutí uniklého produktu použijte inertní absorpční materiál. Zajistěte, aby bylo místo úniku dobře odvětráváno. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Manipulace a skladování**7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte shlukování elektrostatických nábojů. Nestříkejte na plameny nebo žhavá tělesa. Výpary se mohou vznítit a může dojít k výbuchu; hromadění výparů je proto třeba zabránit ponecháním otevřených oken a dveří a zajištěním dobrého křížového větrání. Během používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Nedýchejte postřík.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte na místě, kde je zajištěno dostatečné větrání, mimo dosah přímého slunečního záření, při teplotě nižší než 50 °C a mimo dosah jakýchkoli zdrojů hoření.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Kontrola expozice/osobní ochrana**8.1. Kontrolní parametry**

Odkazy na právní předpisy:

| | | |
|-----|-----------------|--|
| CZE | Česká republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56. |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |

AMBRO-SOL SRL SOCIETÀ BENEFIT

Revize č. 10 ze

dne 22/03/2023

Vytištěno 18/04/2023

Strana č. 8/36

Nahrazená revize:9 (Datum: 25/01/2023)

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

| | | |
|-----|--------------------|---|
| FRA | Francie | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ "για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία" Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy NARÍZENÍ VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov EH40/2005 Limity expozice na pracovišti (čtvrté vydání 2020) Směrnice (EU) 2022/431; směrnice (EU) 2019/1831; směrnice (EU) 2019/130; směrnice (EU) 2019/983; Směrnice (EU) 2017/2398; směrnice (EU) 2017/164; směrnice 2009/161/EU; směrnice 2006/15/ES; směrnice 2004/37/ES; směrnice 2000/39/ES; směrnice 98/24/ES; směrnice 91/322/EHS. ACGIH 2022 |
| GRC | Ελλάδα | |
| HUN | Magyarország | |
| ITA | Italia | |
| PRT | Portugalsko | |
| POL | Polska | |
| SVK | Slovensko | |
| GBR | Spojené království | |
| EU | OEL EU | |
| | TLV-ACGIH | |

Methylacetát

Prahová hodnota

| Typ | Země | TWA/8h | | STEL/15min | | Poznámky / pozorování |
|---|------|--------|-----|------------|---------|-----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 600 | 195 | 800 | 260 | |
| AGW | DEU | 620 | 200 | 1240 (C) | 400 (C) | |
| MAK | DEU | 310 | 100 | 1240 | 400 | |
| VLA | ESP | 616 | 200 | 770 | 250 | |
| VLEP | FRA | 610 | 200 | 760 | 250 | SKIN |
| TLV | GRC | 610 | 200 | 760 | 250 | |
| AK | HUN | 310 | | 1240 | | SKIN |
| NDS/NDSch | POL | 250 | | 600 | | |
| NPEL | SVK | 310 | 100 | 770 | 250 | |
| WEL | GBR | 616 | 200 | 770 | 250 | |
| TLV-ACGIH | | 606 | 200 | 757 | 250 | |
| Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC | | | | | | |
| Normální hodnota ve sladké vodě | | | | 120 | | µg/l |
| Normální hodnota v mořské vodě | | | | 12 | | µg/l |

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

| Cesta expozice | Účinky na spotřebitele | Účinky na pracovníci | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------|----------------------|------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------|----------|--|--|--|
| | | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronická lokální | Chronická systémová | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronický lokální | Chronický systémový | | | | |
| Ústní | | | NPI | | | | | | 44 mg/kg tělesné hmotnosti/d | | | | |
| Inhalace | VND | VND | VND | 152 mg/m3 | | VND | VND | 305 mg/m3 | 610 mg/m3 | | | | |
| Kůže | | | | NPI | | 44 mg/kg tělesné hmotnosti/d | NPI | VND | NPI | 88 mg/kg | | | |

N-butyl-acetát

Prahová hodnota

| Typ | Země | TWA/8h | | STEL/15min | | Poznámky / pozorování |
|-----|------|--------|-----|------------|-----|-----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| | | | | | | |

AMBRO-SOL SRL SOCIETÀ BENEFIT

Revize č. 10 ze

dne 22/03/2023

Vytlačeno 18/04/2023

Strana č. 9/36

Nahrazená revize:9 (Datum: 25/01/2023)

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

| | | | | | |
|-----------|-----|-----|--------|---------|---------|
| TLV | CZE | 950 | 196,65 | 1200 | 248,4 |
| AGW | DEU | 300 | 62 | 600 (C) | 124 (C) |
| VLA | ESP | 241 | 50 | 724 | 150 |
| VLEP | FRA | 710 | 150 | 940 | 200 |
| TLV | GRC | 710 | 150 | 950 | 200 |
| AK | HUN | 241 | | 723 | |
| VLEP | ITA | 241 | 50 | 723 | 150 |
| VLE | PRT | 241 | 50 | 723 | 150 |
| NDS/NDSch | POL | 240 | | 720 | |
| NPCL | SVK | 241 | 50 | 723 | 150 |
| WEL | GBR | 724 | 150 | 966 | 200 |
| OEL | EU | 241 | 50 | 723 | 150 |
| TLV-ACGIH | | | 50 | | 150 |

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

| | | |
|--|------|---------|
| Normální hodnota ve sladké vodě | 180 | µg/l |
| Normální hodnota v mořské vodě | 18 | µg/l |
| Normální hodnota pro sladkovodní sediment | 981 | µg/kg/d |
| Normální hodnota pro mořský vodní sediment | 98,1 | µg/kg/d |
| Normální hodnota mikroorganismů STP | 35,6 | mg/l |
| Normální hodnota pro pozemní oddělení | 90,3 | µg/kg/d |

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

| Cesta expozice | Účinky na spotřebitele | | | Účinky na pracovníky | | | | |
|----------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové |
| Ústní | | 2 mg/kg tělesné hmotnosti/d | | 2 mg/kg tělesné hmotnosti/d | | 2 | | 2 |
| Inhalace | 300 mg/m3 | 300 mg/m3 | 35,7 mg/m3 | 12 mg/m3 | 600 mg/m3 | 600 mg/m3 | 300 mg/m3 | 48 mg/m3 |
| Kůže | NPI | 6 mg/kg tělesné hmotnosti/d | NPI | 3,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den | NPI | 11 mg/kg tělesné hmotnosti/d | NPI | 7 mg/kg tělesné hmotnosti/d |

Propan

Prahová hodnota

| Typ | Země | TWA/8h | STEL/15min | Poznámky / připomínky | |
|-----------|------|--------|------------|-----------------------|------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| AGW | DEU | 1800 | 1000 | 7200 | 4000 |
| MAK | DEU | 1800 | 1000 | 7200 | 4000 |
| VLA | ESP | | 1000 | | |
| TLV | GRC | 1800 | 1000 | | |
| NDS/NDSch | POL | 1800 | | | |

Butan

Prahová hodnota

| Typ | Země | TWA/8h | STEL/15min | Poznámky / připomínky | |
|-----|------|--------|------------|-----------------------|------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| AGW | DEU | 2400 | 1000 | 9600 | 4000 |
| MAK | DEU | 2400 | 1000 | 9600 | 4000 |



AMBRO-SOL SRL SOCIETÀ BENEFIT

Revize č. 10 ze

dne 22/03/2023

Vytlačeno 18/04/2023

Strana č. 10/36

Nahrazená revize:9 (Datum: 25/01/2023)

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

| | | | | | | | | |
|--|----------------|------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| VLA | ESP | 1000 | | | | Plyny | | |
| VLEP | FRA | 1900 | 800 | | | | | |
| TLV | GRC | 2350 | 1000 | | | | | |
| AK | HUN | 2350 | 9400 | | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 1900 | 3000 | | | | | |
| WEL | GBR | 1450 | 600 | 1810 | 750 | | | |
| WEL | GBR | 4 | | RESP | | | | |
| TLV-ACGIH | | | 1000 | | | | | |
| Mravenčan methylnatý | | | | | | | | |
| Prahová hodnota | | | | | | | | |
| Typ | Země | TWA/8h | STEL/15min | | Poznámky / připomínky | | | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | | |
| TLV-ACGIH | | 246 | 100 | | | | | |
| Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC | | | | | | | | |
| Normální hodnota ve sladké vodě | | | | 115 | µg/l | | | |
| Normální hodnota v mořské vodě | | | | 11,5 | µg/l | | | |
| Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
| | | Účinky na spotřebitele | | Účinky na pracovníci | | | | |
| Cesta expozice | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové |
| Inhalace | | | | 14,29 mg/m3 | VND | | | |
| Kůže | | | | | VND | VND | NPI | |
| Oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] | | | | | | | | |
| Prahová hodnota | | | | | | | | |
| Typ | Země | TWA/8h | STEL/15min | | Poznámky / připomínky | | | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | | |
| VLA | ESP | 10 | | | | | | |
| VLEP | FRA | 10 | | | | | | |
| TLV | GRC | 10 | | | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 10 | | | INHAL | | | |
| NPEL | SVK | 5 | | | | | | |
| WEL | GBR | 10 | | | INHAL | | | |
| WEL | GBR | 4 | | | RESP | | | |
| TLV-ACGIH | | 0,2 | | | RESP | | | |
| Metanol | | | | | | | | |
| Prahová hodnota | | | | | | | | |
| Typ | Země | TWA/8h | STEL/15min | | Poznámky / připomínky | | | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | | |
| TLV | CZE | 250 | 187,75 | 1000 | 751 | SKIN | | |
| AGW | DEU | 270 | 200 | 1080 | 800 | SKIN | | |
| MAK | DEU | 130 | 100 | 260 | 200 | SKIN | | |



AMBRO-SOL SRL SOCIETÀ BENEFIT

Revize č. 10 ze

dne 22/03/2023

Vytištěno 18/04/2023

Strana č. 11/36

Nahrazená revize:9 (Datum: 25/01/2023)

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

| | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|----|
| VLA | ESP | 266 | 200 | | | SKIN | |
| VLEP | FRA | 260 | 200 | 1300 | 1000 | SKIN | 11 |
| TLV | GRC | 260 | 200 | 325 | 250 | | |
| AK | HUN | 260 | | | | SKIN | |
| VLEP | ITA | 260 | 200 | | | SKIN | |
| VLE | PRT | 260 | 200 | | | SKIN | |
| NDS/NDSch | POL | 100 | | 300 | | SKIN | |
| NPEL | SVK | 260 | 200 | | | SKIN | |
| WEL | GBR | 266 | 200 | 333 | 250 | SKIN | |
| OEL | EU | 260 | 200 | | | | |
| TLV-ACGIH | | 262 | 200 | 328 | 250 | SKIN | |

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

| | | |
|---|------|---------|
| Normální hodnota ve sladké vodě | 20,8 | mg/l |
| Normální hodnota v mořské vodě | 2,08 | mg/l |
| Normální hodnota pro sladkovodní sediment | 77 | mg/kg/d |
| Normální hodnota pro mořský vodní sediment | 7,7 | mg/kg/d |
| Normální hodnota pro vodu, přerušované uvolňování | 1,54 | g/l |
| Normální hodnota mikroorganismů STP | 100 | mg/l |
| Normální hodnota pro pozemní oddělení | 100 | mg/kg/d |

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

| Cesta expozice | Účinky na spotřebitele | | | Účinky na pracovníky | | | | |
|----------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové |
| Ústní | | 8 mg/kg tělesné hmotnosti/d | | 8 mg/kg tělesné hmotnosti/d | | | | |
| Inhalace | 50 mg/m3 | 50 mg/m3 | 50 mg/m3 | 50 mg/m3 | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 |
| Kůže | | 8 mg/kg tělesné hmotnosti/d | | 8 mg/kg tělesné hmotnosti/d | | 40 mg/kg tělesné hmotnosti/d | | 40 mg/kg tělesné hmotnosti/d |

**2-methoxy-1-methylethylacetát
Prahová hodnota**

| Typ | Země | TWA/8h | | STEL/15min | | Poznámky / připomínky |
|-----------|------|--------|-------|------------|-------|-----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 270 | 49,14 | 550 | 100,1 | SKIN |
| AGW | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | |
| MAK | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | |
| VLA | ESP | 275 | 50 | 550 | 100 | SKIN |
| VLEP | FRA | 275 | 50 | 550 | 100 | SKIN |
| TLV | GRC | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| AK | HUN | 275 | | 550 | | |
| VLEP | ITA | 275 | 50 | 550 | 100 | SKIN |
| VLE | PRT | 275 | 50 | 550 | 100 | SKIN |
| NDS/NDSch | POL | 260 | | 520 | | SKIN |
| NPEL | SVK | 275 | 50 | 550 | 100 | SKIN |
| WEL | GBR | 274 | 50 | 548 | 100 | SKIN |

OEL

EU

275

50

550

100

SKIN

AMBRO-SOL SRL SOCIETÀ BENEFIT

Revize č. 10 ze

dne 22/03/2023

Vytlačeno 18/04/2023

Strana č. 12/36

Nahrazená revize:9 (Datum: 25/01/2023)

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

| | | |
|--|------|---------------|
| Normální hodnota ve sladké vodě | 635 | µg/l |
| Normální hodnota v mořské vodě | 63,5 | µg/l |
| Normální hodnota pro sladkovodní sediment | 3,29 | mg/kg/d |
| Normální hodnota pro mořský vodní sediment | 329 | µg/kg/d |
| Normální hodnota mikroorganismů STP | 100 | mg/l |
| Normální hodnota pro pozemní oddělení | 290 | µg/kg půdy dw |

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

| Cesta expozice | Účinky na spotřebitele | | | | Účinky na pracovníky | | | |
|----------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|------------------------------------|
| | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové |
| Ústní | | NPI | | 36 mg/kg tělesné hmotnosti/d | | | | |
| Inhalace | NPI | NPI | 33 mg/m3 | 33 mg/m3 | 550 mg/m3 | NPI | NPI | 275 mg/m3 |
| Kůže | NPI | NPI | NPI | 320 mg/kg tělesné hmotnosti/d | NPI | NPI | NPI | 796 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Isobutan

Prahová hodnota

| Typ | Země | TWA/8h | STEL/15min | Poznámky / připomínky |
|-----------|------|--------|------------|-----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | |
| TLV-ACGIH | | | 800 | |

Talek

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

| | | |
|---|--------|---------|
| Normální hodnota ve sladké vodě | 597,97 | mg/l |
| Normální hodnota v mořské vodě | 141,26 | mg/l |
| Normální hodnota pro sladkovodní sediment | 31,33 | mg/kg/d |
| Normální hodnota pro mořský vodní sediment | 3,13 | mg/kg/d |
| Normální hodnota pro vodu, přerušované uvolňování | 597,97 | mg/l |
| Normální hodnota pro atmosféru | 10 | mg/m3 |

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

| Cesta expozice | Účinky na spotřebitele | | | | Účinky na pracovníky | | | |
|----------------|------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------|
| | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové |
| Ústní | | 160 mg/kg tělesné hmotnosti na den | | 160 mg/kg tělesné hmotnosti na den | | | | |
| Inhalace | 1,8 mg/m3 | 1,08 mg/m3 | 1,8 mg/m3 | 1,08 mg/m3 | 3,6 mg/m3 | 2,16 mg/m3 | 3,6 mg/m3 | 2,16 mg/m3 |
| Kůže | | | 2,27 mg/cm2 | 2,16 mg/kg tělesné hmotnosti na den | | | 4,54 mg/cm2 | 43,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Bis(ortofosforečnan) trizinku

Prahová hodnota

| Typ | Země | TWA/8h | STEL/15min | Poznámky / připomínky |
|------|------|--------|------------|-----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | |
| MAK | DEU | 2 | 4 | INHAL |
| MAK | DEU | 0,1 | 0,4 | RESP |
| NPEL | SVK | 2 | | INHAL |

NPEL

SVK

0,1

RESP

AMBRO-SOL SRL SOCIETÀ BENEFIT

Revize č. 10 ze

dne 22/03/2023

Vytištěno 18/04/2023

Strana č. 13/36

Nahrazená revize:9 (Datum: 25/01/2023)

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

| | | |
|--|-------|---------|
| Normální hodnota ve sladké vodě | 20,6 | µg/l |
| Normální hodnota v mořské vodě | 6,1 | µg/l |
| Normální hodnota pro sladkovodní sediment | 117,8 | mg/kg/d |
| Normální hodnota pro mořský vodní sediment | 56,5 | mg/kg/d |
| Normální hodnota mikroorganismů STP | 100 | µg/l |
| Normální hodnota pro pozemní oddělení | 35,6 | mg/kg/d |

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

| Cesta expozice | Účinky na spotřebitele | | | | Účinky na pracovníky | | | |
|----------------|------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|------------------------------|
| | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové |
| Ústní | | NPI | | 830 µg/kg tělesné hmotnosti na den | | | | |
| Inhalace | NPI | NPI | NPI | 2,5 mg/m3 | NPI | NPI | NPI | 5 mg/m3 |
| Kůže | NPI | NPI | NPI | 83 mg/kg tělesné hmotnosti/d | NPI | NPI | NPI | 83 mg/kg tělesné hmotnosti/d |

**Oxid zinečnatý
Prahová hodnota**

| Typ | Země | TWA/8h | | STEL/15min | | Poznámky / připomínky |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 2 | | 5 | | Jako Zn |
| MAK | DEU | 2 | | 4 | | INHAL |
| MAK | DEU | 0,1 | | 0,4 | | RESP |
| VLA | ESP | 2 | | 10 | | |
| VLEP | FRA | 5 | | | | |
| TLV | GRC | 5 | | 10 | | |
| AK | HUN | 5 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 5 | | 10 | | INHAL Na Zn |
| NPEL | SVK | 1 | | 1 | | RESP |
| TLV-ACGIH | | 2 | | 10 | | RESP |

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

| | | |
|--|-------|---------|
| Normální hodnota ve sladké vodě | 20,6 | µg/l |
| Normální hodnota v mořské vodě | 6,1 | µg/l |
| Normální hodnota pro sladkovodní sediment | 117,8 | mg/kg/d |
| Normální hodnota pro mořský vodní sediment | 56,5 | mg/kg/d |
| Normální hodnota mikroorganismů STP | 100 | µg/l |
| Normální hodnota pro pozemní oddělení | 35,6 | mg/kg/d |

Normální hodnota pro atmosféru

| | | |
|--|-----|--|
| | NPI | |
|--|-----|--|

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

| Cesta expozice | Účinky na spotřebitele | | | | Účinky na pracovníky | | | |
|----------------|------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové |
| Ústní | NPI | NPI | NPI | 830 µg/kg tělesné hmotnosti na den | | | | |
| Inhalace | NPI | NPI | NPI | 2,5 mg/m3 | NPI | NPI | 500 µg/m3 | 5 mg/m3 |

| | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|--|
| Kůže | NPI | NPI | NPI | 83 mg/kg tělesné hmotnosti/ d | NPI | NPI | NPI | 83 mg/kg tělesné hmotnosti/ d |
|------|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|--|

AMBRO-SOL SRL SOCIETÀ BENEFIT

Revize č. 10 ze

dne 22/03/2023

Vytlačeno 18/04/2023

Strana č. 14/36

Nahrazená revize:9 (Datum: 25/01/2023)

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

Xylen směs izomerů)

Prahová hodnota

| Typ | Země | TWA/8h | | STEL/15min | | Poznámky / připomínky |
|-----------|------|--------|------|------------|------|-----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 200 | 45,4 | 400 | 90,8 | SKIN |
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | SKIN |
| MAK | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | SKIN |
| VLA | ESP | 221 | 50 | 442 | 100 | SKIN |
| VLEP | FRA | 221 | 50 | 442 | 100 | SKIN |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 650 | 150 | |
| AK | HUN | 221 | | 442 | | SKIN |
| VLEP | ITA | 221 | 50 | 442 | 100 | SKIN |
| VLE | PRT | 221 | 50 | 442 | 100 | SKIN |
| NDS/NDSch | POL | 100 | | 200 | | SKIN |
| NPEL | SVK | 221 | 50 | 442 | 100 | SKIN |
| WEL | GBR | 220 | 50 | 441 | 100 | SKIN |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | SKIN |
| TLV-ACGIH | | | 20 | | | |

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

| | | |
|--|-------|---------|
| Normální hodnota ve sladké vodě | 327 | µg/l |
| Normální hodnota v mořské vodě | 327 | µg/l |
| Normální hodnota pro sladkovodní sediment | 12,46 | mg/kg/d |
| Normální hodnota pro mořský vodní sediment | 12,46 | mg/kg/d |
| Normální hodnota mikroorganismů STP | 6,58 | mg/l |
| Normální hodnota pro pozemní oddělení | 2,31 | mg/kg/d |

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

| Cesta expozice | Účinky na spotřebitele | | | Chronické lokální | Chronické systémové | Účinky na pracovníky | | |
|----------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------------|
| | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | | | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální |
| Ústní | | | | | 1,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den | | | |
| Inhalace | | | | | 14,8 mg/m3 | | 289 mg/m3 | 77 mg/m3 |
| Kůže | | | | | 108 mg/kg tělesné hmotnosti/d | | | 180 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Hydrogenfosforečnan strontnatý

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

| Cesta expozice | Účinky na spotřebitele | | | Chronické lokální | Chronické systémové | Účinky na pracovníky | | |
|----------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|
| | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | | | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální |
| Ústní | | | | | 0,430 mg/kg tělesné hmotnosti na den | | | |
| Inhalace | | | | | 1,51 mg/m3 | | | 5,1 mg/m3 |
| Kůže | | | | | 0,430 mg/kg tělesné hmotnosti na den | | | 0,720 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenů



AMBRO-SOL SRL SOCIETÀ BENEFIT

Revize č. 10 ze

dne 22/03/2023

Vytištěno 18/04/2023

Strana č. 15/36

Nahrazená revize:9 (Datum: 25/01/2023)

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

| | | |
|---|-------|---------|
| Normální hodnota ve sladké vodě | 327 | µg/l |
| Normální hodnota v mořské vodě | 327 | µg/l |
| Normální hodnota pro sladkovodní sediment | 12,46 | mg/kg/d |
| Normální hodnota pro mořský vodní sediment | 12,46 | mg/kg/d |
| Normální hodnota pro vodu, přerušované uvolňování | 327 | µg/l |
| Normální hodnota mikroorganismů STP | 6,58 | mg/l |
| Normální hodnota pro pozemní oddělení | 2,31 | mg/kg/d |

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

| Cesta expozice | Účinky na spotřebitele | | | | Účinky na pracovníky | | | |
|----------------|------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|------------------------------------|
| | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové |
| Ústní | | | | 1,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den | | | | |
| Inhalace | | | | 14,8 mg/m3 | 289 mg/m3 | | | 77 mg/m3 |
| Kůže | | | | 108 mg/kg tělesné hmotnosti/d | | | | 180 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Etylbenzen

Prahová hodnota

| Typ | Země | TWA/8h | | STEL/15min | | Poznámky / připomínky |
|-----------|------|--------|------|------------|-------|-----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 200 | 45,4 | 500 | 113,5 | SKIN |
| AGW | DEU | 88 | 20 | 176 | 40 | SKIN |
| MAK | DEU | 88 | 20 | 176 | 40 | SKIN |
| VLA | ESP | 441 | 100 | 884 | 200 | SKIN |
| VLEP | FRA | 88,4 | 20 | 442 | 100 | SKIN |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 545 | 125 | |
| AK | HUN | 442 | | 884 | | SKIN |
| VLEP | ITA | 442 | 100 | 884 | 200 | SKIN |
| VLE | PRT | 442 | 100 | 884 | 200 | SKIN |
| NDS/NDSch | POL | 200 | | 400 | | SKIN |
| NPEL | SVK | 442 | 100 | 884 | 200 | SKIN |
| WEL | GBR | 441 | 100 | 552 | 125 | SKIN |
| OEL | EU | 442 | 100 | 884 | 200 | SKIN |
| TLV-ACGIH | | 87 | 20 | | | |

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

| | | |
|--|------|---------|
| Normální hodnota ve sladké vodě | 100 | µg/l |
| Normální hodnota v mořské vodě | 55 | µg/l |
| Normální hodnota pro sladkovodní sediment | 13,7 | mg/kg/d |
| Normální hodnota pro mořský vodní sediment | 1,37 | mg/kg/d |
| Normální hodnota pro vodu, přerušované uvolňování | 55 | µg/l |
| Normální hodnota mikroorganismů STP | 9,6 | mg/l |
| Normální hodnota pro potravinový řetězec (sekundární otrava) | 20 | mg/kg |

Normální hodnota pro pozemní oddělení

2,68

mg/kg/d

AMBRO-SOL SRL SOCIETÀ BENEFIT

Revize č. 10 ze

dne 22/03/2023

Vytištěno 18/04/2023

Strana č. 16/36

Nahrazená revize:9 (Datum: 25/01/2023)

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

| Cesta expozice | Účinky na spotřebitele | | | Účinky na pracovníky | | | | |
|----------------|------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|------------------------------------|
| | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové |
| Ústní | | NPI | | 1,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den | | | | 1,6 |
| Inhalace | NPI | VND | NPI | 15 mg/m3 | 293 mg/m3 | VND | NPI | 77 mg/m3 |
| Kůže | | NPI | | NPI | NPI | NPI | NPI | 180 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

Ethanol

Prahová hodnota

| Typ | Země | TWA/8h | | STEL/15min | | Poznámky / připomínky |
|--|------|--------|------|------------|---------|-----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 1000 | 522 | 3000 | 1566 | |
| AGW | DEU | 380 | 200 | 1520 | 800 | |
| MAK | DEU | 380 | 200 | 1520 | 800 | |
| VLA | ESP | | | 1910 | 1000 | |
| VLEP | FRA | 1900 | 1000 | 9500 | 5000 | |
| TLV | GRC | 1900 | 1000 | | | |
| AK | HUN | 1900 | | 3800 | | |
| NDS/NDSch | POL | 1900 | | | | |
| NPEL | SVK | 960 | 500 | 1920 | 1000 | |
| WEL | GBR | 1920 | 1000 | | | |
| TLV-ACGIH | | | | 1884 | 1000 | |
| Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC | | | | | | |
| Normální hodnota ve sladké vodě | | | | 960 | μg/ | |
| Normální hodnota v mořské vodě | | | | 790 | μg/ | |
| Normální hodnota pro sladkovodní sediment | | | | 3,6 | mg/kg/d | |
| Normální hodnota pro mořský vodní sediment | | | | 2,9 | mg/kg/d | |
| Normální hodnota pro vodu, přerušované uvolňování | | | | 2,75 | mg/l | |
| Normální hodnota mikroorganismů STP | | | | 580 | mg/l | |
| Normální hodnota pro potravinový řetězec (sekundární otrava) | | | | 380 | mg/kg | |
| Normální hodnota pro pozemní oddělení | | | | 630 | μg/kg/d | |

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

| Cesta expozice | Účinky na spotřebitele | | | Účinky na pracovníky | | | | |
|----------------|------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
| | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové |
| Ústní | | NPI | | 87 mg/kg tělesné hmotnosti na den | | | | 87 |
| Inhalace | 950 mg/m3 | NPI | NPI | 114 mg/m3 | 1900 mg/m3 | NPI | NPI | 950 mg/m3 |
| Kůže | NPI | NPI | NPI | 206 mg/kg tělesné hmotnosti na den | NPI | NPI | NPI | 343 mg/kg tělesné hmotnosti/d |

Cetrimonium chlorid

| | | | | | | |
|--|--|--|--|------|---------|--|
| Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC | | | | | | |
| Normální hodnota ve sladké vodě | | | | 680 | ng/ | |
| Normální hodnota v mořské vodě | | | | 68 | ng/ | |
| Normální hodnota pro sladkovodní sediment | | | | 9,27 | mg/kg/d | |



AMBRO-SOL SRL SOCIETÀ BENEFIT

Revize č. 10 ze
dne 22/03/2023

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

Vytlačeno 18/04/2023

Strana č. 17/36

Nahrazená revize:9 (Datum: 25/01/2023)

| | | |
|--|-----|---------|
| Normální hodnota pro mořský vodní sediment | 927 | µg/kg/d |
| Normální hodnota mikroorganismů STP | 400 | µg/l |
| Normální hodnota pro pozemní oddělení | 7 | mg/kg/d |

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

| Cesta expozice | Účinky na spotřebitele | | | | Účinky na pracovníky | | | |
|----------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|------------------------------------|
| | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronické lokální | Chronické systémové |
| Ústní | | VND | | 2,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den | | | | |
| Inhalace | NPI | NPI | NPI | 980 µg/m3 | NPI | NPI | NPI | 3,32 mg/m3 |
| Kůže | VND | VND | VND | 2,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den | VND | VND | VND | 4,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

**Quartz
Prahová hodnota**

| Typ | Země | TWA/8h | | STEL/15min | | Poznámky / připomínky |
|-----------|------|--------|------|------------|-----|-----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLA | ESP | | 0,05 | | | RESP |
| VLEP | FRA | 0,1 | | | | RESP |
| VLEP | ITA | 0,1 | | | | RESP |
| VLE | PRT | 0,025 | | | | RESP |
| NDS/NDSch | POL | 0,1 | | | | RESP |
| NPEL | SVK | 0,1 | | | | RESP |
| OEL | EU | 0,1 | | | | RESP |
| TLV-ACGIH | | 0,025 | | | | RESP |

**Isopropylalkohol
Prahová hodnota**

| Typ | Země | TWA/8h | | STEL/15min | | Poznámky / připomínky |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-----------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| AGW | DEU | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| MAK | DEU | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| VLA | ESP | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| VLEP | FRA | | | 980 | 400 | |
| TLV | GRC | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| AK | HUN | 500 | | 1000 | | SKIN |
| NDS/NDSch | POL | 900 | | 1200 | | SKIN |
| NPEL | SVK | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| WEL | GBR | 999 | 400 | 1250 | 500 | |
| TLV-ACGIH | | 492 | 200 | 983 | 400 | |

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

| | | |
|--|-------|---------|
| Normální hodnota ve sladké vodě | 140,9 | mg/l |
| Normální hodnota v mořské vodě | 140,9 | mg/l |
| Normální hodnota pro sladkovodní sediment | 552 | mg/kg/d |
| Normální hodnota pro mořský vodní sediment | 552 | mg/kg/d |



AMBRO-SOL SRL SOCIETÀ BENEFIT

Revize č. 10

Datum 22/03/2023

V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL

Vytlačeno 18/04/2023

Strana č. 18/36

Nahrazená revize:9 (Datum: 25/01/2023)

| | | |
|--|-------|---------|
| Normální hodnota pro vodu, přerušované uvolňování | 140,9 | mg/l |
| Normální hodnota mikroorganismů STP | 2,251 | g/l |
| Normální hodnota pro potravinový řetězec (sekundární otrava) | 160 | mg/kg |
| Normální hodnota pro pozemní oddělení | 28 | mg/kg/d |

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

| Cesta expozice | Účinky na spotřebitele | | | | Účinky na pracovníky | | | |
|----------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronická lokální | Chronická systémová | Akutní lokální | Akutní systémová | Chronická lokální | Chronická systémová |
| Ústní | VND | VND | VND | 26 mg/kg tělesné hmotnosti/d | VND | VND | VND | VND |
| Inhalace | VND | VND | VND | 89 mg/m3 | VND | VND | VND | 500 mg/m3 |
| Kůže | VND | VND | VND | 319 mg/kg tělesné hmotnosti/d | VND | VND | VND | 888 mg/kg |

Legenda:

(C)= CEILING ; INHAL= Inhalovatelná frakce ; RESP= Respirabilní frakce ; THORA= Hrudní frakce.

VND= nebezpečnost identifikována, ale není k dispozici DNEL/PNEC ; NEA = neočekává se expozice ; NPI = není identifikována střední nebezpečnost ; HIGH = vysoká nebezpečnost ; LOW = nízké nebezpečí ; MED =

8.2. Kontrola expozice

Vzhledem k tomu, že používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte, aby bylo pracoviště dobře odvětráváno prostřednictvím účinné místní aspirace.

Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte o radu svého dodavatele chemických látek. Osobní ochranné prostředky musí být označeny značkou CE, která prokazuje, že splňují platné normy.

Zajistěte nouzovou sprchu se stanicí na mytí obličeje a očí. OCHRANA

RUKOU

Není vyžadováno.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte profesionální kombinézu s dlouhými rukávy kategorie I a bezpečnostní obuv (viz nařízení 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu omyjte tělo vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Používejte neprodyšné ochranné brýle viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud je překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) pro látku nebo jednu z látek obsažených ve výrobku, měla by být nasazena maska s filtrem typu AX v kombinaci s filtrem typu P (viz norma EN 14387).

Pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty, musí být použity prostředky na ochranu dýchacích cest. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

KONTROLY EXPOZICE PROSTŘEDÍ

Emise vznikající při výrobních procesech, včetně emisí z ventilačních zařízení, by se měly kontrolovat, aby se zajistil soulad environmentálními normami.

Zbytky přípravku se nesmí bez rozmyslu odstraňovat s odpadní vodou nebo vypouštět do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnosti | Hodnota | Informace |
|--|-----------------------------------|--|
| Vzhled | aerosol | |
| Barva | Bílá - průhledná - šedá - červená | |
| Zápach | charakteristika rozpouštědla | |
| Bod tání / bod mrazu | není k dispozici | |
| Počáteční bod varu | není k dispozici | |
| Hořlavost | hořlavý plyn | |
| Dolní mez výbušnosti | není k dispozici | |
| Horní mez výbušnosti | není k dispozici | |
| Bod vzplanutí | < 0 °C | |
| Teplota samovznícení | není k dispozici | |
| Teplota rozkladu | není k dispozici | |
| pH | není k dispozici | Důvod chybějících údajů: látka/směs je nepolární/aprotické (např. směs organických rozpouštědel) |
| Kinematická viskozita | není k dispozici | |
| Rozpustnost | nerozpustný ve vodě | |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | není k dispozici | |
| Tlak par | není k dispozici | |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 0,77 ÷ 0,81 kg/l | Teplota: 20 °C |
| Relativní hustota par | není k dispozici | |
| Vlastnosti částic | nepoužije se | |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| VOC (směrnice 2004/42/ES): | 97,70 % - 713,00 g/litr |
| VOC (těkavý uhlík) | 56,53 % - 446,62 g/litr |
| Výbušné vlastnosti | nepoužije se |
| Oxidační vlastnosti | nepoužije se |

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nehrozí žádné zvláštní riziko reakce s jinými látkami. N-butyl-acetát

Rozkládá se při styku : vodou.

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

2-methoxy-1-methylethylacetát

Stabilní za běžných podmínek použití a skladování. Při styku se: silnými oxidačními činidly. Se

vzduchem může pomalu vytvářet peroxidy, které při zvýšení teploty explodují.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití a skladování se nepředpokládají žádné nebezpečné

reakce. N-butyl-acetát

Nebezpečí výbuchu při styku : silnými oxidačními činidly. Může nebezpečně reagovat s: alkalickými hydroxidy, terc-butoxidem draselným. Tvoří výbušné směsi se: vzduchem.

2-methoxy-1-methylethylacetát

Může prudce reagovat s: oxidačními látkami, silnými kyselinami, alkalickými kovy.

Xylen (směs izomerů)

Stabilní za běžných podmínek použití a skladování. Bouřlivě reaguje se: silnými oxidanty, silnými kyselinami, kyselinou dusičnou, perchloráty. Může tvořit výbušné směsi se: vzduchem.

Etylbenzen

Bouřlivě reaguje se: silnými oxidanty. Napadá různé typy plastových materiálů. Může tvořit výbušné směsi : vzduchem. Ethanol

Nebezpečí výbuchu při styku s: alkalickými kovy, alkalickými oxidy, chlornanem vápenatým, monofluoridem síry, acetanhydridem, kyselinami, koncentrovaným peroxidem vodíku, perchloráty, kyselinou chloristou, perchlornitrem, dusičnanem rtuťnatým, kyselinou dusičnou, stříbrem, dusičnanem stříbrným, amoniakem, oxidem stříbrným, amoniakem, silnými oxidačními činidly, oxidem dusičným. Může nebezpečně reagovat s: bromoacetylenem, chloroacetylenem, bromotrifluoridem, oxidem chromovým, chromylchloridem, fluorem, terc-butoxidem draselným, hydridem lithným, oxidem fosforečným, černou platinou, chloridem zirkonia (IV), jodidem zirkonia (IV). Tvoří výbušné směsi se: vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Zabraňte přehřátí.

N-butyl-acetát

Zabraňte působení: vlhkosti, zdrojů tepla, otevřeného ohně. Ethanol

Vyhňte se působení: zdrojů tepla, otevřeného ohně.

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL****10.5. Neslučitelné materiály**

Silná redukční nebo oxidační činidla, silné kyseliny nebo zásady, horký

materiál. N-butyl-acetát

Neslučitelné s: vodou, dusičnany, silnými oxidanty, kyselinami,

zásadami, zinkem. 2-methoxy-1-methylethylacetát

Neslučitelné s: oxidačními látkami, silnými kyselinami, alkalickými kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Etylbenzen

Může se vyvíjet: metan, styren, vodík, etan.

ODDÍL 11. Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Bis(ortofosforečnan) triziniku

S hodnotami LD50, které systematicky překračují 2000 mg/kg tělesné hmotnosti při nízké úrovni akutní toxicity zjišťují lehce rozpustné sloučeniny, je trizinc bis (orthofosforečnan) (LD50 A > 5000).

při požití, což nevede ke klasifikaci akutní toxicity při požití. Bis (ortofosforečnan) triziniku má nízkou akutní inhalační toxicitu (příklad, hodnoty LC50 >5,7 mg/l/4H), nevedou ke klasifikaci pro akutní inhalační toxicitu.

Oxid zinečnatý

Při hodnotách LD50, které systematicky překračují 2000 mg/kg tělesné hmotnosti, se u mírně rozpustných sloučenin, jako je trizinc bis (orthofosforečnan) (LD50 A > 5000), zjišťuje nízká úroveň akutní toxicity při požití, což nevede ke klasifikaci pro akutní toxicitu při požití. Tritin bis (ortofosforečnan) má nízkou akutní toxicitu při vdechování (např. hodnoty LC50 <5,7 mg/l/4H), což vede ke klasifikaci pro akutní toxicitu při vdechování.

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

2-methoxy-1-methylethylacetát

Hlavní cestou vstupu je kůže, zatímco dýchací cesta je vzhledem k nízkému tlaku par přípravku méně důležitá.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Pozor! Při stříkání se mohou tvořit nebezpečné respirabilní kapičky. Nedýchejte postřik nebo mlhu.

N-butyl-acetát

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

PRACOVNÍCI: vdechnutí; styk s kůží.

Metanol

PRACOVNÍCI: vdechnutí; styk s kůží.

LÁTKA: požití kontaminovaných potravin nebo vody; styk výrobků obsahujících látku s kůží.

2-methoxy-1-methylethylacetát PRACOVNÍCI:

vdechnutí; styk s kůží.

Xylen směs izomerů

PRACOVNÍCI: vdechnutí; styk s kůží.

POPULACE: požití kontaminovaných potravin nebo vody; vdechnutí okolního vzduchu.

Etylbenzen

PRACOVNÍCI: vdechnutí; styk s kůží.

LÁTKA: požití kontaminovaných potravin nebo vody; styk výrobků obsahujících látku s kůží.

Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**N-butyl-acetát**

U lidí způsobují výpary látky podráždění očí a nosu. Při opakované expozici se objevuje podráždění kůže, dermatitida (suchost a praskání kůže) a keratitida.

Metanol

Za minimální smrtelnou dávku pro člověka při požití se považuje dávka v rozmezí 300 až 1000 mg/kg. Požití 4-10 ml látky může u dospělých lidí způsobit trvalou slepotu (IPCS).

2-methoxy-1-methylethylacetát

Nad 100 ppm způsobuje podráždění očí, nosu a sliznic orofaryngu. Při 1000 ppm lze pozorovat narušení rovnováhy a silné podráždění očí. Klinická a biologická vyšetření provedená u exponovaných dobrovolníků neodhalila žádné anomálie. Acetát vyvolává větší podráždění kůže a očí při přímém kontaktu. Nebyly zaznamenány žádné chronické účinky na člověka (INCR, 2010).

Xylen směs izomerů

Toxický účinek na centrální nervový systém (encefalopatie); dráždivý účinek na kůži, spojivky, rohovku a dýchací systém.

Etylbenzen

Jako protějšky benzenu může mít akutní účinek na centrální nervový systém s depresí, narkózou, které často předchází závratě a je spojena s bolestí hlavy (Ispesl). Je dráždivý pro kůži, spojivky a dýchací cesty.

Interaktivní efekty**N-butyl-acetát**

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

Byl hlášen případ akutní intoxikace 33letého pracovníka při čištění nádrže přípravkem obsahujícím xyleny, butylacetát a ethylenglykol-acetát. Osoba měla podráždění spojivek a horních cest dýchacích, ospalost a poruchy motorické koordinace, které do 5 hodin vymizely. Příznaky jsou přisuzovány otravě směsí xylenu a butylacetátu, přičemž za neurologické účinky je zodpovědný možný synergický účinek. U pracovníků vystavených směsi par butylacetátu a isobutanolu byly hlášeny případy vakuolární keratitidy, ale s nejistotou ohledně odpovědnosti konkrétního rozpouštědla (INRC, 2011).

Xylen směs izomerů)

Příjem alkoholu narušuje metabolismus látky a inhibuje jej. Konzumace ethanolu (0,8 g/kg) před čtyřhodinovou expozicí parám xylenu (145 a 280 ppm) způsobuje 50% pokles vylučování kyseliny metipurové, zatímco koncentrace xylenu v krvi stoupá asi 1,5-2krát. Současně dochází ke zvýšení sekundárních vedlejších účinků ethanolu. Metabolismus xylenu je zesílen fenobarbitalem a induktory enzymů typu 3-methyl-kolanthrenu. Aspirin a xyleny vzájemně inhibují jejich konjugaci s glycinem, což vede ke snížení vylučování kyseliny metipurové močí. Další průmyslové produkty mohou interferovat s metabolismem xylenu.

AKUTNÍ TOXICITA

| | |
|---|---------------------|
| ATE (vdechování - mlhy / prášky) směsi: (perorální) směsi: > 5 mg/l: | ATE > 2000 mg/kg |
| ATE (dermální) směsi: | Methylacetát: |

>2000 mg/kg

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| LD50 (kožní): | 2000 mg/kg tělesné hmotnosti potkana |
| LD50 (perorálně): | 6482 mg/kg potkan |
| LC50 (vdechování par): | 49,2 mg/l/4h králík |

N-butyl-acetát

| | |
|------------------------|---------------------|
| LD50 (kožní): | > 5000 mg/kg králík |
| LD50 (perorálně): | > 10000 mg/kg Krysa |
| LC50 (vdechování par): | 0,74 mg/l/4h |

Potkan Propan

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| LC50 (inhalační mlha/prášek): | 800000 ppm 15 min |
|-------------------------------|-------------------|

Butan

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| LC50 (inhalační mlha/prášek): | > 1442,738 mg/l/15min |
|-------------------------------|-----------------------|

potkan Mravenčan methylnatý

| | |
|------------------------------|---|
| LD50 (kožní): | 4000 mg/kg tělesné hmotnosti potkana |
| LD50 (perorálně): | Potkan: 1500 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 (vdechování par): | 5,2 mg/l/4h potkan |
| STA (inhalační mlhy/prášky): | 1,5 mg/l (údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi) |

Oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] LD50

| | |
|--------------|---------------------|
| (perorálně): | > 10000 mg/kg Krysa |
|--------------|---------------------|

Metanol

| | |
|--------------|--|
| STA (kožní): | Odhad: 300 mg/kg podle tabulky 3.1.2 přílohy I nařízení CLP. |
|--------------|--|

V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL

(údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)

LD50 (perorálně): 1978 mg/kg tělesné hmotnosti potkana
 STA (perorálně): 100 mg/kg odhad z tabulky 3.1.2 přílohy I nařízení CLP
 (údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)
 LC50 (vdechování par): 123,3 mg/l/4h potkan
 STA (inhalační mlhy/prášky): 0,501 mg/l
 (údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)

2-methoxy-1-methylethylacetát

LD50 (kožní): > 5000 mg/kg Krysa
 LD50 (perorálně): > 5000 mg/kg Krysa
 LC50 (vdechování par): 1805,05 ppm LC0 (4 h) krysa

Isobutan

LC50 (inhalační mlha/prášek): > 1442,738 mg/l/15min krysa

Talek

LD50 (kožní): 2000 mg/kg potkan
 LD50 (perorálně): 5000 mg/kg potkan
 LC50 (inhalační mlhy/prášky): 2,1 mg/l/4h potkan

Bis(ortofosforečnan) trizinku

LD50 (kožní): 522 mg/kg potkan
 LD50 (perorálně): > 5000 mg/kg Potkan - Wistar
 LC50 (inhalační mlhy/prášky): > 5,7 mg/l Krysa

Oxid zinečnatý

LD50 (kožní): 2000 mg/kg tělesné hmotnosti potkana
 LD50 (perorálně): > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti potkan/myš
 LC50 (inhalační mlhy/prášky): > 1,7 mg/l/4h potkan

Xylen směs izomerů

LD50 (kožní): > 1700 mg/kg králík
 LD50 (perorálně): > 3000 mg/kg potkan
 LC50 (vdechování par): 5000 ppm/4h potkan

Hydrogenfosforečnan strontnatý

LD50 (perorálně): 2000 mg/kg potkan

Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenů

LD50 (kožní): 12126 mg/kg tělesné hmotnosti králík
 STA (kožní): 1100 mg/kg odhad z tabulky 3.1.2 přílohy I nařízení CLP
 (údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)
 LD50 (perorálně): 3761,5 mg/kg tělesné hmotnosti potkana
 LC50 (vdechování par): 6525 ppm/4h krysa

Etylbenzen

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400
ml AMBRO-SOL**

LD50 (kožní): 15354 mg/kg Králík
LD50 (perorálně): 3500 mg/kg Krysa
LC50 (vdechování par): 17,2 mg/l/4h Krysa

Ethanol

LD50 (perorálně): > 5000 mg/kg Krysa
LC50 (vdechování par): 117 mg/l/4h Krysa

Cetrimonium chlorid

LD50 (kožní): 1164,6 mg/kg tělesné
hmotnosti králík
LD50 (perorálně): 655,5 mg/kg potkan

Isopropylalkohol

LD50 (kožní): 16,4 ml/kg králík
LD50 (perorálně): 5840 mg/kg tělesné
hmotnosti Krysa
LC50 (vdechování par): > 10000 ppm/6h Krysa

ŽÍRAVOST / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

RESPIRAČNÍ NEBO KOŽNÍ SENZIBILIZACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

MUTAGENITA ZÁRODEČNÝCH BUNĚK

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

Oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400
ml AMBRO-SOL**

Klasifikace jako karcinogenní při vdechování se vztahuje pouze na směsi ve formě prášku obsahující 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ nebo je v nich obsažen.

Xylen směs izomerů)

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) jej zařadila do skupiny 3 (není klasifikovatelný jako lidský karcinogen).

Americká agentura pro ochranu životního prostředí (EPA) tvrdí, že "údaje byly shledány jako nedostatečné pro posouzení karcinogenního potenciálu".

Etylbenzen

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) jej zařadila do skupiny 2B (možný karcinogen pro člověka) - (IARC, 2000).

Americkou agenturou pro ochranu životního prostředí (EPA) zařazen do skupiny D (neklasifikovatelný jako lidský karcinogen) - (US EPA file on-line 2014).

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

STOT - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Může způsobit ospalost nebo závratě

STOT - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

NEBEZPEČÍ ASPIRACE

Vyloučeno, protože aerosol neumožňuje nahromadění významného množství přípravku v ústech.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s hodnocenými účinky na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Tento výrobek je nebezpečný pro životní prostředí a vodní organismy. Z dlouhodobého hlediska má negativní účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

2-methoxy-1-methylethylacetát

LC50 - pro ryby > 100 mg/l/96h

EC50 - pro koryše > 100 mg/l/48h

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400
ml AMBRO-SOL**

| | |
|--|------------------|
| EC50 - pro řasy / vodní rostliny | > 100 mg/l/72h |
| Chronický NOEC pro ryby | > 10 mg/l 14 dní |
| Chronický NOEC pro koryše | 100 mg/l |
| Chronický NOEC pro řasy / vodní rostliny | 1 g/l 4 dny |

| | |
|-----------------|------------------|
| Butan | |
| LC50 - pro ryby | > 24,11 mg/l/96h |

| | |
|-------------------|----------------|
| Propan | |
| LC50 - pro ryby | 85,82 mg/l/96h |
| EC50 - pro koryše | 41,82 mg/l/48h |

| | |
|--|-----------------|
| Etylbenzen | |
| LC50 - pro ryby | 4,65 mg/l/96h |
| EC50 - pro koryše | 2,1 mg/l/48h |
| EC50 - pro řasy / vodní rostliny | 5,15 mg/l/72h |
| Chronický NOEC pro ryby | 3,3 mg/l 4 dny |
| Chronický NOEC pro koryše | 960 µg/l 7 dní |
| Chronický NOEC pro řasy / vodní rostliny | 3,95 mg/l 4 dny |

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Metanol | |
| LC50 - pro ryby | 15,4 g/l/96h |
| Chronický NOEC pro ryby | 446,7 mg/l 28 dní |
| Chronický NOEC pro koryše | 208 mg/l 21 dní |

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Ethanol | |
| LC50 - pro ryby | 15,4 g/l/96h 4 dny |
| EC50 - pro koryše | 10 g/l/48h |
| EC50 - pro řasy / vodní rostliny | 275 mg/l/72h |
| EC10 pro řasy / vodní rostliny | 11,5 mg/l/72h |
| Chronický NOEC pro ryby | 625 mg/l 5 dní |
| Chronický NOEC pro koryše | 9,6 mg/l 9 dní |

| | |
|-------------------------|-------------|
| Izopropylalkohol | |
| LC50 - pro ryby | 9,6 g/l/96h |

| | |
|--|---------------|
| Methylacetát | |
| LC50 - pro ryby | 300 mg/l/96h |
| EC50 - pro koryše | 1,027 g/l |
| EC50 - pro řasy / vodní rostliny | 120 mg/l/72h |
| Chronický NOEC pro řasy / vodní rostliny | 120 mg/l 72 h |

| | |
|-----------------------|-------------|
| N-butyl-acetát | |
| LC50 - pro ryby | 18 mg/l/96h |

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400
ml AMBRO-SOL**

| | |
|---|-----------------------------------|
| EC50 - pro koryše | 32 mg/l/48h |
| EC50 - pro řasy / vodní rostliny | 246 mg/l/72h |
| Chronický NOEC pro koryše | 23,2 mg/l 21 dní |
| Chronický NOEC pro řasy / vodní rostliny | 105 mg/l 72 h |
| Bis(ortofosforečnan) trizinku | |
| LC50 - pro ryby | 0,78 mg/l/96h Pimephales promelas |
| EC50 - pro koryše | 0,86 mg/l/48h Daphnia magna |
| Chronický NOEC pro ryby | 720 µg/l 84 dní |
| Chronický NOEC pro koryše | 1,71 mg/l 48 h |
| Chronický NOEC pro řasy / vodní rostliny | 300 µg/l 3 měsíce |
| Oxid zinečnatý | |
| LC50 - pro ryby | > 112 µg/l/96h |
| EC50 - pro koryše | > 155 µg/l/48h |
| Chronický NOEC pro ryby | > 56 µg/l 3 867 měsíců |
| Chronický NOEC pro koryše | 300 µg/l 3 měsíce |
| Chronický NOEC pro řasy / vodní rostliny | 313 µg/l 5 dní |
| Isobutan | |
| LC50 - pro ryby | > 24,11 mg/l/96h |
| Mravenčan methylnatý | |
| LC50 - pro ryby | 115 mg/l/96h |
| EC50 - pro koryše | 500 mg/l/48h |
| EC50 - pro řasy / vodní rostliny | 1,079 g/l/72h |
| EC10 pro řasy / vodní rostliny | 131,2 mg/l/72h |
| Chronický NOEC pro ryby | 46 mg/l 4 dny |
| Cetrimonium chlorid | |
| LC50 - pro ryby | 390 µg/l/96h |
| EC50 - pro řasy / vodní rostliny | 65 µg/l/72h |
| Chronický NOEC pro ryby | 32,2 µg/l 28 dní |
| Chronický NOEC pro koryše | 80 µg/l |
| Chronický NOEC pro řasy / vodní rostliny | 56,3 µg/l |
| Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu | |
| LC50 - pro ryby | 2,6 mg/l/96h |
| Chronický NOEC pro ryby | 1,3 mg/l 56 dní |
| Chronický NOEC pro koryše | 1065 µg/l 7 dní |
| Chronický NOEC pro řasy / vodní rostliny | 440 µg/l 73 h |
| Talek | |
| LC50 - pro ryby | 89,581 mg/l/96h sladkovodní ryby |

V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| EC50 - pro řasy / vodní rostliny | 720,27 mg/l/72h mořské vody řasy |
| EC10 pro koryše | 145,98 mg/l/10d mořští bezobratlí |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Propan

Potenciál globálního oteplování (GWP): 3. Potenciál poškozování ozonové vrstvy (ODP): 2-methoxy-1-methylethyl-acetát: 0.

Snadno biologicky odbouratelné. Rychle se oxiduje do ovzduší fotochemickou reakcí.

Xylen směs izomerů)

Rozpustnost ve vodě 100 - 1000 mg/l

Rychle rozložitelné

Oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic s aerodynamickými vlastnostmi

průměr ≤ 10 µm]

Rozpustnost ve vodě < 0,001 mg/l

Rozložitelnost: informace nejsou k dispozici

2-methoxy-1-methylethylacetát

Rozpustnost ve vodě > 10000 mg/l

Rychle rozložitelné

Butan

Rozpustnost ve vodě 0,1 - 100 mg/l

Rychle rozložitelné

Propan

Rozpustnost ve vodě 0,1 - 100 mg/l

Rychle rozložitelné

Etylbenzen

Rozpustnost ve vodě 1000 - 10000 mg/l

Rychle rozložitelné

Metanol

Rozpustnost ve vodě 1000 - 10000 mg/l

Rychle rozložitelné

Ethanol

Rozpustnost ve vodě 1000 - 10000 mg/l

Rychle rozložitelný

izopropylalkohol

Rychle rozložitelné

Snadno biologicky odbouratelné (50 %)

Methylacetát

Rozpustnost ve vodě 243500 mg/l

Rychle rozložitelné

N-butyl-acetát

Rozpustnost ve vodě 5,3 g/l

Rychle rozložitelné

Bis(ortofosforečnan) trizinku

Rozpustnost ve vodě 2,7 mg/l

Rozložitelnost: informace nejsou k dispozici

Oxid zinečnatý

Rozpustnost ve vodě 2,9 mg/l

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400
ml AMBRO-SOL**

Isobutan

Rychle rozložitelný
methylformiátRychle rozložitelný chlorid
cetrimoniaRychle rozložitelný
100%

Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu

Rychle rozložitelné

12.3. Bioakumulační potenciál

Xylen směs izomerů)

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 3,12

BCF 25,9

2-methoxy-1-methylethylacetát

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 1,2

Butan

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 1,09

Propan

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 1,09

Etylbenzen

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 3,6

Metanol

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -0,77

BCF 0,2

Ethanol

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda -0,35

Izopropylalkohol

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 0,05

Methylacetát

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 0,18

N-butyl-acetát

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 2,3

BCF 15,3

Oxid zinečnatý

BCF > 175

V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL**12.4. Mobilita v půdě**

Xylen směs izomerů)

Rozdělovací koeficient: půda/voda 2,73

Methylacetát

Rozdělovací koeficient: půda/voda 0,18

N-butyl-acetát

Rozdělovací koeficient: půda/voda < 3

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvBNa základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech \geq než 0,1 %.**12.6. Endokrinní disrupce**

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky uvedené na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s hodnocenými účinky na životní prostředí.

12.7. Další nežádoucí účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Úvahy o likvidaci**13.1. Metody zpracování odpadu**

Opětovné použití, pokud je to možné. Zbytky výrobku by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Stupeň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento výrobek by měl vyhodnocen podle platných předpisů.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím oprávněné firmy pro nakládání s odpady v souladu s vnitrostátními a místními předpisy.

Přeprava odpadu může podléhat omezením ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být využity nebo zlikvidovány v souladu s vnitrostátními předpisy o nakládání s odpady.

Zbytky výrobku je třeba považovat za zvláštní nebezpečný odpad.

Prázdné plechovky, i když jsou zcela vyprázdněné, se nesmí rozptýlit v životním prostředí.

Aerosolová nádoba přehřátá na teplotu vyšší než 50 °C může prasknout, i když malý zbytek plynu. Likvidace musí probíhat na

povoleném místě a v souladu s platnými zákony.

Přeprava odpadů může podléhat ADR. Evropský katalogový

kód odpadu (kontaminované kontejnery):

Aerosol jako domovní odpad je z použití výše uvedeného pravidla vyloučen. Vyčerpaný aerosol

pro profesionální/průmyslové použití lze zařadit:

15.01.11 *: kovové obaly obsahující nebezpečně pevné porézni matrice, včetně prázdných tlakových nádob.

ODDÍL 14. Informace o přepravě**14.1. UN číslo nebo identifikační číslo**

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Správný přepravní název OSN

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLY
IATA: AEROSOLY, HOŘLAVÉ

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

ADR / RID: Třída: 2 Označení: 2.1



IMDG: Třída: 2 Označení: 2.1



IATA: Třída: 2 Označení: 2.1



14.4. Balicí skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Ohrožení životního prostředí

ADR / RID: NE
IMDG: NE
IATA: NE

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

| | | | |
|------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: -- | Limited tunelů: 1 L | Množství omezení kód: (D) |
| | Zvláštní ustanovení: - | | |
| IMDG: | EMS: F-D, S-U | Omezené Množství: 1 L | |
| IATA: | Nákladní doprava: | Maximální balení: 150 použití: | Množství návod k |
| | Cestující: | Kg | 203 |
| | Zvláštní ustanovení: | Maximálně množství: 75 Kg | Balení návod k použití: |
| | | A145, A167, A802 | 203 |

14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

Informace nejsou relevantní

V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL**ODDÍL 15. Regulační informace****15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.**

Kategorie Seveso - směrnice 2012/18/EU: P3a

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES č. 1907/2006

Produkt

Bod 40

Obsažená látka

Bod 75

Bod 69

Metanol Reg. číslo REACH:
01-
2119433307-44-XXXXNařízení (EU) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání

nepoužije se

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 nařízení REACH)Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné SVHC v procentech $\geq 0,1$ %. Látky podléhajícípovolení (příloha XIV nařízení REACH)

Žádné

Látky podléhající ohlašování vývozu podle nařízení (EU) č. 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Kontroly v oblasti zdravotní péče

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činidlu nemusí podstoupit zdravotní prohlídky, pokud dostupné údaje z hodnocení rizik prokazují, že rizika spojená se zdravím a bezpečností pracovníků jsou mírná a že je dodržena směrnice 98/24/ES.

VOC (směrnice 2004/42/ES):

Speciální povrchové úpravy - všechny typy.

V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro přípravek/pro látky uvedené v oddíle 3 nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Znění údajů o nebezpečnosti (H) uvedených v oddíle 2-3 listu:

| | |
|---------------------------|---|
| Flam. Plyn 1A | Hořlavý plyn, kategorie 1A |
| Aerosol 1 | Aerosol, kategorie 1 |
| Aerosol 3 | Aerosol, kategorie 3 |
| Flam. Liq. 1 | Hořlavá kapalina, kategorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavá kapalina, kategorie 3 |
| Tisk. Plyn (Liq.) | Zkapalněný plyn |
| Tisk. Plyn | Tlakový plyn |
| Carc. 2 | Karcinogenita, kategorie 2 |
| Akutní toxicita. 3 | Akutní toxicita, kategorie 3 |
| STOT SE 1 | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 1 |
| Akutní toxicita. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečí vdechnutí, kategorie 1 |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2 |
| Poškození očí. 1 | Vážné poškození očí, kategorie 1 |
| Dráždí oči. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| Dráždí kůži. 2 | Podráždění kůže, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 |
| Akutní vodní 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1 |
| Vodní chronická 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1 |
| Vodní Chronická 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3 |
| H220 | Extrémně hořlavý plyn. |
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H229 | Nádoba pod tlakem: při zahřátí může prasknout. |
| H224 | Extrémně hořlavá kapalina a páry. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat. |
| H351 | Podezření, že způsobuje rakovinu. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H331 | Toxický při vdechnutí. |
| H370 | Způsobuje poškození orgánů. |
| H302 | Při požití je škodlivý. |
| H312 | Při styku s kůží škodlivý. |
| H332 | Při vdechování je škodlivý. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný. |

V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml AMBRO-SOL

| | |
|---------------|---|
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H315 | Způsobuje podráždění kůže. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H400 | Velmi toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky. |
| EUH211 | Pozor! Při postřiku se mohou tvořit nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte postřik nebo mlhu. |
| EUH212 | Pozor! Při použití může vznikat nebezpečný respirabilní prach. Nedýchejte prach. |

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: odhad akutní toxicity
- CAS: číslo Chemical Abstract Service
- CE50: účinná koncentrace (potřebná k vyvolání 50% účinku)
- CE: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
- IATA DGR: předpis Mezinárodní asociace leteckých dopravců o nebezpečném zboží
- IC50: imobilizační koncentrace 50%
- IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží.
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: smrtelná koncentrace 50%
- LD50: Smrtelná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice při práci
- PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický jako nařízení REACH.
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí vlakem
- TLV: Prahová limitní hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která by neměla být překročena během žádné expozice na pracovišti.
- TWA: Časově vážený průměrný expoziční limit
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: těkavé organické sloučeniny
- vPvB: velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH.
- WGK: Třídy ohrožení vodou (německy).

OBECNÁ BIBLIOGRAFIE

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení (EU) 2020/878 (příloha II nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)

**V400PRIMER2/ECO - POVRCHOVÁ ÚPRAVA - ECO PLASTIC PRIMER 400 ml
AMBRO-SOL**

- 12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Nařízení (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Nařízení (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Nařízení (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Nařízení (EU) 2019/1148
- 18. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- Merckův index. - 10. vydání

- Manipulace s chemickými látkami

- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)

- Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie

- N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání 1989

- Webové stránky IFA GESTIS

- Webové stránky ECHA

- Databáze modelů SDS pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu vycházejí z našich vlastních poznatků k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a důkladnost poskytnutých informací podle každého konkrétního použití výrobku.

Tento dokument nelze považovat za záruku na konkrétní vlastnosti výrobku.

Používání tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole, proto musí uživatelé na vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Poskytněte jmenovaným zaměstnancům odpovídající školení o používání chemických přípravků.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemická a fyzikální nebezpečnost: Klasifikace výrobku vychází z kritérií stanovených nařízením CLP, příloha I, část 2. Údaje pro hodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddíle 9.

Zdravotní rizika: Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu podle přílohy I nařízení CLP, část 3, pokud není v oddíle 11 stanoveno jinak. Nebezpečnost pro životní prostředí: Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu podle přílohy I nařízení CLP, část 4, pokud není v oddíle 12 stanoveno jinak.

Změny oproti předchozímu přezkumu:

Následující oddíly byly upraveny: 02 / 03 /
08 / 10 / 11 / 12 / 16.