



Bezpečnostní list

0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT

Bezpečnostní list z 12/03/2014 revize 13.0 z 18/3/2024

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název:

0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT

Obchodní kód:

0615.P00105

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Barvicí pasta vhodná pro nátěry výrobků na bázi ředidla.

PW - Profesionální použití

IS - Průmyslová použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

ESTALIA Performance Coatings Spa - Via Giacomo Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo (BS) - Italy

Tel. +39 030213555 - Fax +39 0302731664 - www.estaliacoatings.com

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

serviziosds@estalia.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Laické i lékařské dotazy na akutní intoxikace se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS:

224 91 92 93 a 224 91 54 02 !

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

Flam. Liq. 3, H226 Hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT RE 2, H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

DECL10: Tento výrobek obsahující oxid titaničitý není klasifikován jako karcinogenní při vdechnutí, protože nedosahuje hodnot uvedených v Poznámce 10, Přílohy VI Nařízení (ES) 1272/2008.

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 microm nebo je v těchto částicích obsažen.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

0615.P00105/13

Strana č. 1 z 16

Bezpečnostní list**0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P264 Po použití si důkladně umyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P370+P378 V případě požáru použijte k hašení pěnový hasicí přístroj.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Zvláštní nařízení:

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

Obsahuje

xylén

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

≥ 60 % - < 70 % oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího méně než 1 % částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 microm]

REACH No.: 01-2119489379-17-XXXX, číslo Index: 022-006-00-2, CAS: 13463-67-7, CE: 236-675-5

Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

≥ 12.5 % - < 15 % xylén

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, číslo Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, CE: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

≥ 1 % - < 2.5 % 2-methoxy-1-methylethyl-acetát

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, číslo Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, CE: 203-603-9

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

≥ 0.5 % - < 1 % (E)-N-(pentan-2-ylidene)hydroxylamine; 2-Pentanone oxime

REACH No.: 01-0000020248-72-XXXX, CAS: 623-40-5, CE: 484-470-6

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

0615.P00105/13

Strana č. 2 z 16

Bezpečnostní list

0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT

>= 0.1% - < 0.25% Trimethylolpropan

REACH No.: 01-2119486799-10-XXXX, CAS: 77-99-6, CE: 201-074-9

Repr. 2 H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

160 ppm ethylbenzen

REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX, číslo Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, CE: 202-849-4

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího méně než 1 % částic o aerodynamickém průměru <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Tento výrobek obsahující oxid titaničitý není klasifikován jako karcinogenní při vdechnutí, protože nedosahuje hodnot uvedených v Poznámce 10, Přílohy VI Nařízení (ES) 1272/2008.

EUH 211 je dobrovolně zařazen do oddílu 2.2.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Při inhalaci:

Přenesete postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

V případě požáru použijte k hašení pěnový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

0615.P00105/13

Strana č. 3 z 16

Bezpečnostní list**0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT**

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

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

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.

Uskladňovat při teplotách blízké 20 °C.

Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie:	Spodní mez (tuny)	Horní mez (tuny)
P5c	5000	50000

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

0615.P00105/13

Strana č. 4 z 16

Bezpečnostní list**0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT**

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího méně než 1 % částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Poznámky: ES - SPAIN (Inhalable fraction)

National - TWA(8h): 11 mg/m³ - Poznámky: FR - FRANCE (Inhalable aerosol)

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL(15 min): 15 mg/m³ - Poznámky: RO - ROMANIA

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Poznámky: PL - POLONIA (Inhalable fraction)

National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Poznámky: PT - PORTUGAL

OSHA (Bezpečnost práce a administrace zdraví) - TWA(8h): 15 mg/m³ - Poznámky:

USA - UNITED STATES (Inhalable fraction)

xylen - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm - Poznámky:

Skin

OSHA (Bezpečnost práce a administrace zdraví) - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm -

Poznámky: USA - UNITED STATES

National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 440 mg/m³, 100 ppm -

Poznámky: CH - SVIZZERA

National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm -

Poznámky: IT - ITALIA (Skin)

NIOSH - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 655 mg/m³, 150 ppm -

Poznámky: USA - UNITED STATES

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm

National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm -

Poznámky: ES - SPAIN

National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm -

Poznámky: FR - FRANCE (Skin)

National - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(15min): 200 mg/m³ - Poznámky: PL - POLONIA (Skin)

National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 442 mg/m³, 100 ppm -

Poznámky: RO - ROMANIA

2-methoxy-1-methylethyl-acetát - CAS: 108-65-6

EU - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: (IOELV)

National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm -

Poznámky: IT - ITALIA (Skin)

National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm -

Poznámky: ES - SPAIN (Skin)

National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm -

Poznámky: FR - FRANCE (Skin)

National - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 270 mg/m³, 50 ppm -

Poznámky: DE - GERMANIA (AGS)

National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 550 mg/m³, 100 ppm -

Poznámky: RO - ROMANIA

National - TWA(8h): 260 mg/m³ - STEL(15 min): 520 mg/m³ - Poznámky: PL - POLONIA (Skin)

National - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 548 mg/m³, 100 ppm -

Poznámky: GBR - REGNO UNITO (Skin)

National - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 min): 275 mg/m³, 50 ppm -

Poznámky: CH - SVIZZERA

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

EU - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: Skin

National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 884 mg/m³, 200 ppm -

Poznámky: IT - ITALIA - Skin

National - TWA(8h): 441 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 884 mg/m³, 200 ppm -

Bezpečnostní list**0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT**

Poznámky: ES - SPAIN

National - TWA(8h): 88.4 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 min): 442 mg/m³, 100 ppm -

Poznámky: FR - FRANCE - Skin

National - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 884 mg/m³, 200 ppm -

Poznámky: RO - ROMANIA

National - TWA(8h): 200 mg/m³ - STEL(15 min): 400 mg/m³ - Poznámky: PL - POLONIA - Skin

MAK - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 435 mg/m³, 100 ppm -

Poznámky: CH - SVIZZERA

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm

OSHA (Bezpečnost práce a administrace zdraví) - TWA(8h): 435 mg/m³, 100 ppm -

Poznámky: USA - UNITED STATES

NIOSH REL - TWA(Až do 10 hod.): 435 mg/m³, 100 ppm - STEL(15 min): 545 mg/m³,

125 ppm - Poznámky: USA - UNITED STATES

Limitní hodnoty expozice DNEL

xylen - CAS: 1330-20-7

Průmyslový pracovník: 442 mg/m³ - Odborný pracovník: 442 mg/m³ - Spotřebitel: 260 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 221 mg/m³ - Odborný pracovník: 221 mg/m³ - Spotřebitel: 65.3 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 212 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 212 mg/kg bw/d -

Spotřebitel: 125 mg/kg bw/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 12.5 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

2-methoxy-1-methylethyl-acetát - CAS: 108-65-6

Spotřebitel: 36 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 275 mg/m³ - Odborný pracovník: 275 mg/m³ - Spotřebitel: 33 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 796 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 796 mg/kg bw/d -

Spotřebitel: 320 mg/kg bw/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 550 mg/m³ - Odborný pracovník: 550 mg/m³ - Expozice:

Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Spotřebitel: 500 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

(E)-N-(pentan-2-ylidene)hydroxylamine; 2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

Průmyslový pracovník: 51.54 mg/m³ - Odborný pracovník: 51.54 mg/m³ - Spotřebitel: 10.99 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 0.097 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 0.097 mg/kg bw/d -

Spotřebitel: 0.042 mg/kg bw/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.042 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Trimethylolpropan - CAS: 77-99-6

Průmyslový pracovník: 3.3 mg/m³ - Odborný pracovník: 3.3 mg/m³ - Spotřebitel: 0.58 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 0.94 mg/kg - Odborný pracovník: 0.94 mg/kg - Spotřebitel: 0.34 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.34 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Průmyslový pracovník: 77 mg/m³ - Odborný pracovník: 77 mg/m³ - Spotřebitel: 15 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 293 mg/m³ - Odborný pracovník: 293 mg/m³ - Expozice:

Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Průmyslový pracovník: 180 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 180 mg/kg bw/d - Expozice:

Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Bezpečnostní list**0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT**

Spotřebitel: 1.6 mg/kg bw/d - Expozice: Ústí lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

xylen - CAS: 1330-20-7

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.31 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl-acetát - CAS: 108-65-6

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.635 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.064 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.29 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.329 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 100 mg/l

(E)-N-(pentan-2-ylidene)hydroxylamine; 2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.088 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.009 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.5 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.05 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.05 mg/kg

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.1 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.01 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 13.7 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 1.37 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.68 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které zajistí celkovou ochranu (viz norma EN 374), např. z PVC, neoprenu nebo gumy.

Pro konečnou volbu materiálu pracovních rukavic se musí brát v úvahu jeho: kompatibilita, rozklad, doba rozpadu a prostupnost.

Životnost rukavic závisí na délce a způsobu používání.

Neexistuje žádný materiál na rukavice ani kombinace těchto materiálů, které by zaručili neomezenou odolnost proti všem chemickým látkám a kombinacím chemických látek.

Řiďte se podle pokynů a informací výrobce rukavic ohledně jejich používání, skladování, údržby a výměny.

Rukavice musí být vyměňovány pravidelně a také pokaždé, když se na nich objeví znaky poškození materiálu, z něhož jsou vyrobeny.

Vždy zkontrolujte, zda na rukavicích nejsou vady a zda jsou uloženy a používány správně.

Účinnost rukavic může být snížena fyzikálními/chemickými poškozeními a nedostatečnou údržbou.

Ochranné krémy mohou posílit ochrannou bariéru kůže na ohrožených místech, neměly by ale být aplikovány po styku kůže s chemickou látkou. Po kontaktu s chemickou látkou kůži důkladně omyjte.

Při předpokládaném častém nebo prodlouženém kontaktu s chemickou látkou doporučujeme použití ochranných rukavic třídy 6 (doba permeability nad 480 minut podle EN3740-3).

V případě občasného kontaktu doporučujeme použití ochranných rukavic třídy 2 (doba permeability nad 30 minut podle EN 3740-3).

Je v každém případě na uživateli, aby zvážil podle svých pracovních podmínek a podle dané kombinace rizik, jaký typ rukavic bude nejvhodnější.

Upozornění: při výběru rukavic zohledněte i další specifické činnosti prováděné na pracovišti, například přítomnost jiných chemických látek, fyzikální nebezpečí a možné alergické reakce na

Bezpečnostní list

0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT

materiál použitý pro výrobu rukavic, poraďte se proto s dodavatelem, kterému důvěřujete.

Ochrana dýchacích cest

Používejte vhodný přístroj pro dýchací ústrojí. Výběr dýchacího přístroje musí vycházet z údajů o známých nebo předpokládaných hodnotách úrovně expozice, rizikovosti výrobku a o limitech bezpečného fungování vybraného dýchacího přístroje.

Pokud je personál vystaven koncentracím nad povolenou hranici expozice, doporučujeme, aby používal masku s filtrem typu A třídy (1,2 nebo 3), kterou je nutno vybrat podle mezní užité koncentrace (viz norma EN 14387).

V případě výskytu plynů nebo par jiného druhu je vhodné zvolit filtry kombinovaného typu (DIN EN 141).

Použití ochranných pomůcek pro dýchací cesty je nutné v případě, že přijatá technická opatření nestačí ke snížení expozice pracovníků na mezní hodnoty brané v potaz.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Emise z výrobních procesů včetně těch z ventilačních zařízení by měly být kontrolovány, aby splňovaly požadavky zákona na ochranu životního prostředí.

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	bílý	--	--
Pach:	Charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>35°C / >95°F	--	--
Hořlavost:	hořlavé	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	LEL 1.1% - UEL 7% v/v (Xylene)	Extrapolation from Raw Material SDS	--
Bod vzplanutí:	25 °C	EN ISO 3679	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	Irelevantní	--	--
Kinematická viskozita:	ca. 250 mm ² /s (40°C)	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--

Bezpečnostní list

0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.870 g/cm ³ - 20°C / 68°F	ISO 2811	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Viskozita:	1000 - 1500 mPa.s A3 - V20	ISO 2555	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Žádný
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
V normálních podmínkách je stálý.
- 10.5. Neslučitelné materiály
Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:

0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

0615.P00105/13

Strana č. 9 z 16

Bezpečnostní list**0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT**

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Výrobek je klasifikovaný: STOT RE 2 H373

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího méně než 1 % částic o aerodynamickém průměru <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: OECD 425

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 6.82 mg/l - Trvání: 4h

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka Ne

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Korosivní na oči Ne

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Ne

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Ne

f) karcinogenita:

Ne

xylen - CAS: 1330-20-7

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa = 6700 ppm - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 ml/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5627 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl-acetát - CAS: 108-65-6

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 23.5 mg/l

(E)-N-(pentan-2-ylidene)hydroxylamine; 2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1133 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Negativní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždivý oči - Druhy: Králík Pozitivní

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Druhy: morčata domácí Negativní

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa = 615.4 mg/m³ - Trvání: 90d

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 15 mg/kg - Poznámky: 28 d

Trimethylolpropan - CAS: 77-99-6

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 14700 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Druhy: Králík Ne

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždivý oči - Druhy: Králík Ne

0615.P00105/13

Strana č. 10 z 16

Bezpečnostní list**0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT**

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Myš Ne ethylbenzen - CAS: 100-41-4

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3500 MGKGPC

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 15400 mg/kg TH

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 2180 ppm - Trvání: 4h

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1 \%$

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího méně než 1 % částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 100 mg/l - Doba trvání h: 72

xylén - CAS: 1330-20-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 2.6 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 1 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 1.3 mg/l - Doba trvání h: 72

2-methoxy-1-methylethyl-acetát - CAS: 108-65-6

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 134 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 500 mg/l - Doba trvání h: 48

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 47.5 mg/l - Poznámky: 14 d

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Poznámky: 21 d

(E)-N-(pentan-2-ylidene)hydroxylamine; 2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 100 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 88 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Doba trvání h: 48

Trimethylolpropan - CAS: 77-99-6

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 13000 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 504

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 1.8 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 5.1 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 3.6 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádný

2-methoxy-1-methylethyl-acetát - CAS: 108-65-6

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

Bezpečnostní list**0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT**

(E)-N-(pentan-2-ylidene)hydroxylamine; 2-Pentanone oxime - CAS: 623-40-5

Biodegradabilita: Není rychle degradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál

Trimethylolpropan - CAS: 77-99-6

Bioakumulace: Není bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě

oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího méně než 1 % částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Mobilita v půdě: Nemobilní

2-methoxy-1-methylethyl-acetát - CAS: 108-65-6

Mobilita v půdě: Mobilní

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k likvidaci. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

LIKVIDACE PRODUKTU: Pokud recyklace nebo opětovné použití není možné, zašlete je k regeneraci nebo likvidaci do autorizovaných zařízení. Dodržujte všechny místní a národní předpisy.

LIKVIDACE OBALŮ: Kontaminovaný obal zlikvidujte stejným způsobem jako výrobek. Odešlete prázdné a vyčištěné obaly k likvidaci nebo regeneraci v souladu s platnými místními a národními předpisy.

INFORMACE O LIKVIDACI: Nevylévejte přímo ani nepřímo do vodních ploch, podzemních vod, půdy nebo veřejných čistíren.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Shipping Name: BARVA

IATA-Shipping Name: BARVA

IMDG-Shipping Name: BARVA

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Class: 3

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Obalová skupina

0615.P00105/13

Strana č. 12 z 16

Bezpečnostní list**0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT**

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
ADR-Environmentální kontaminant:	Ne
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-E , S-E
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 367 650
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely):	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	
N.A.	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

Těkavé organické součásti - TOS = 17.05 %

0615.P00105/13

Strana č. 13 z 16

Bezpečnostní list

0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT

Těkavé organické součásti - TOS = 319.14 g/l
 Těkavé KMT součásti = 0.00 %
 Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovitost R40 = 0.00 %
 Organický uhlík - C = 0.14

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:
 Nařízení (EU) n. 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání
 Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)
 D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).
 Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):
 Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1
 Výrobky patří do kategorie: P5c

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
 Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs
 Látky, u nichž bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti:
 xylen

ODDÍL 16: Další informace

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.
 Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
 ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

0615.P00105/13

Strana č. 14 z 16

Bezpečnostní list**0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT**

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
ODDÍL 11: Toxikologické informace
ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 15: Informace o předpisech
ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu
STOT RE 2, H373	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE: Odhad akutní toxicity
ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP: Klasifikace, označování, balení.
DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt: Koeficient výbuchu.
LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
STOT: Specifický cíl organové toxicity

0615.P00105/13

Strana č. 15 z 16

Bezpečnostní list

0105 WHITE - SOLVENT-BASED COLORANT

TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.

Expoziční scénář, 24/10/2019

Identita látky	
Chemické značky	xilene (miscela di o-,m-,p-xilene e Etilbenzene)
CAS-číslo	1330-20-7
Identifikační číslo EU	601-022-00-9
EINECS-číslo	215-535-7

Obsah

1. **ES 1** Použití v průmyslových zařízeních; Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a); Proces na bázi rozpouštědel
2. **ES 2** Široké použití profesionálními pracovníky; Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a); Proces na bázi rozpouštědel
3. **ES 3** Spotřebitelské použití; Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a); Proces na bázi rozpouštědel

1. ES 1

Použití v průmyslových zařízeních; Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a); Proces na bázi rozpouštědel

1.1 TITULNÍ SEKCE

Název expozičního scénáře	Použití v povrchových materiálech
Datum - revize	01/07/2019 - 1.0
Fáze životního cyklu	Použití v průmyslových zařízeních
Hlavní uživatelská skupina	Průmyslová použití
Sektor(y) použití	Průmyslová použití (SU3)
Kategorie produktů	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Dílčí scénář Životní prostředí

CS1 Proces na bázi rozpouštědel	ERC4
---------------------------------	------

Dílčí scénář Zaměstnanec

CS2 Tvorba vrstev - schnutí na vzduchu	PROC4
CS3 Příprava materiálu k použití - Činnosti spojené s mícháním - Otevřené systémy	PROC5
CS4 Stříkání	PROC7
CS5 Ruční sprejování	PROC7
CS6 Přeprava materiálu	PROC9
CS7 Použití válečkem, nástřikem a litím	PROC10
CS8 Máčení a lití	PROC13

1.2 Podmínky používání ovlivňující expozici

1.2. CS1: Dílčí scénář Životní prostředí: Proces na bázi rozpouštědel (ERC4)

Kategorie uvolňování do životního prostředí	Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu) (ERC4)
---	---

*Použité množství, četnost a doba používání/(nebo životnosti)***Použitá množství:**

Roční tonáž lokality = 5000 tun/rok

Maximální povolená tonáž lokality (MSafe): 17000 kg/den

Kritické prostředí pro Msafe: podlaha

Způsob uvolňování: Nepřetržitě uvolňování

Emisní dny: 300 dny za rok

*Technické a organizační podmínky a opatření***Kontrolní opatření k zabránění úniku**

Omezit vzdušné emise na minimální odlučivost (%):	Vzduch - minimální účinnost: = 90 %
Zamezit úniku neředěné látky do místních odpadních vod nebo ji z nich odstranit.	

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Druh čističky (STP):

Místní čistička odpadních vod

Voda - minimální účinnost: = 93.6 %

STP odpadní voda (m³/den): 2000

Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně produktových odpadů)

Manipulace s odpadem

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Extrémní příjem a opětovné využití odpadu s ohledem na příslušné místní a/nebo národní předpisy.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici životního prostředí

Lokální faktor ředění mořské vody:: 100

Lokální faktor ředění sladké vody: 10

Dodatečná informace k osvědčeným metodám Povinnosti podle článku 37(4) REACH se neuplatní.

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Na těkavé složky se vztahuje omezení vzdušných emisí.

1.2. CS2: Dílčí scénář Zaměstnanec: Tvorba vrstev - schnutí na vzduchu (PROC4)

Procesní kategorie

Chemická výroba s potenciální expozicí (PROC4)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Tlak páry:

< 10000 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 %.

Použití množství, četnost a doba používání/expozice

Trvání:

Zahrnuje denní expozici až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Technická a organizační opatření

Zajistit dostatečné běžné odvětrání (ne méně než 3 až 5 výměn vzduchu za hodinu).

Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům

Osobní ochranné prostředky

Noste vhodný obličejový štít.

Noste nepropustný pracovní oděv.

Používat vhodné rukavice testované podle EN374.

Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech

Teplota: Dosahuje procesní teploty zpracování až 40°C

Dodatečná informace k osvědčeným metodám Povinnosti podle článku 37(4) REACH se neuplatní.

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Kontrolujte správné provádění stávajících opatření na řízení rizik a dodržování provozních podmínek. Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě

odstranit. Lokalita má v souladu s havarijním plánem umožnit přijmout přiměřená bezpečnostní opatření pro minimalizaci následků epizodního uvolňování. Zajistit pravidelné sledování a aktualizace kontrolních opatření.

1.2. CS3: Dílčí scénář Zaměstnanec: Příprava materiálu k použití - Činnosti spojené s mícháním - Otevřené systémy (PROC5)

Procesní kategorie Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Tlak páry:

< 10000 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 %.

Použité množství, četnost a doba používání/expozice

Trvání:

Zahrnuje denní expozici až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Technická a organizační opatření

Zajistit vydatnou kontrolovanou ventilaci (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).

Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům

Osobní ochranné prostředky

Noste vhodný obličejový štít.

Noste nepropustný pracovní oděv.

Používat vhodné rukavice testované podle EN374.

Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech

Teplota: Dosahuje procesní teploty zpracování až 40°C

Dodatečná informace k osvědčeným metodám Povinnosti podle článku 37(4) REACH se neuplatní.

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Kontrolujte správné provádění stávajících opatření na řízení rizik a dodržování provozních podmínek. Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Lokalita má v souladu s havarijním plánem umožnit přijmout přiměřená bezpečnostní opatření pro minimalizaci následků epizodního uvolňování. Zajistit pravidelné sledování a aktualizace kontrolních opatření.

1.2. CS4: Dílčí scénář Zaměstnanec: Stříkání (PROC7)

Procesní kategorie Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních (PROC7)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Tlak páry:

< 10000 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 %.

Použité množství, četnost a doba používání/expozice

Trvání:

Zahrnuje denní expozici až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Technická a organizační opatření

Provádět ve větrané kabině s laminárním prouděním vzduchu.
Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům

Osobní ochranné prostředky

Noste vhodný obličejový štít.
Noste nepropustný pracovní oděv.
Používat vhodné rukavice testované podle EN374.
Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech

Teplota: Dosahuje procesní teploty zpracování až 40°C

Dodatečná informace k osvědčeným metodám Povinnosti podle článku 37(4) REACH se neuplatní.

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Kontrolujte správné provádění stávajících opatření na řízení rizik a dodržování provozních podmínek. Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Lokalita má v souladu s havarijním plánem umožnit přijmout přiměřená bezpečnostní opatření pro minimalizaci následků epizodního uvolňování. Zajistit pravidelné sledování a aktualizace kontrolních opatření.

1.2. CS5: Dílčí scénář Zaměstnanec: Ruční sprejování (PROC7)

Procesní kategorie

Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních (PROC7)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Tlak páry:

< 10000 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 %.

Použití množství, četnost a doba používání/expozice

Trvání:

Zahrnuje denní expozici až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Technická a organizační opatření

Zajistit vydatnou kontrolovanou ventilaci (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům

Osobní ochranné prostředky

Noste vhodný obličejový štít.
Noste nepropustný pracovní oděv.
Používat vhodné rukavice testované podle EN374.
Používejte dýchací přístroj v souladu s EN140.
Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech

Teplota: Dosahuje procesní teploty zpracování až 40°C

Dodatečná informace k osvědčeným metodám Povinnosti podle článku 37(4) REACH se neuplatní.

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Kontrolujte správné provádění stávajících opatření na řízení rizik a dodržování provozních podmínek. Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Lokalita má v souladu s havarijním plánem umožnit přijmout přiměřená bezpečnostní opatření pro minimalizaci následků epizodního uvolňování. Zajistit pravidelné sledování a aktualizace kontrolních opatření.

1.2. CS6: Dílčí scénář Zaměstnanec: Přeprava materiálu (PROC9)

Procesní kategorie	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) (PROC9)
---------------------------	--

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Tlak páry:

< 10000 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 %.

Použité množství, četnost a doba používání/expozice

Trvání:

Zahrnuje denní expozici až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Technická a organizační opatření

Zajistit přečerpávání materiálu v uzavřeném prostoru nebo s odvětráním.

Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům

Osobní ochranné prostředky

Noste vhodný obličejový štít.

Noste nepropustný pracovní oděv.

Používat vhodné rukavice testované podle EN374.

Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech

Teplota: Dosahuje procesní teploty zpracování až 40°C

Dodatečná informace k osvědčeným metodám Povinnosti podle článku 37(4) REACH se neuplatní.

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Kontrolujte správné provádění stávajících opatření na řízení rizik a dodržování provozních podmínek. Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Lokalita má v souladu s havarijním plánem umožnit přijmout přiměřená bezpečnostní opatření pro minimalizaci následků epizodního uvolňování. Zajistit pravidelné sledování a aktualizace kontrolních opatření.

1.2. CS7: Dílčí scénář Zaměstnanec: Použití válečkem, nástřikem a litím (PROC10)

Procesní kategorie	Aplikace válečkem nebo štětcem (PROC10)
---------------------------	---

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Tlak páry:

< 10000 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 %.

Použité množství, četnost a doba používání/expozice

Trvání:

Zahrnuje denní expozici až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Technická a organizační opatření

V místě výskytu emisí zajistit dodatečné větrání.
Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům

Osobní ochranné prostředky

Noste vhodný obličejový štít.
Noste nepropustný pracovní oděv.
Používat vhodné rukavice testované podle EN374.
Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech

Teplota: Dosahuje procesní teploty zpracování až 40°C

Dodatečná informace k osvědčeným metodám Povinnosti podle článku 37(4) REACH se neuplatní.

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Kontrolujte správné provádění stávajících opatření na řízení rizik a dodržování provozních podmínek. Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Lokalita má v souladu s havarijním plánem umožnit přijmout přiměřená bezpečnostní opatření pro minimalizaci následků epizodního uvolňování. Zajistit pravidelné sledování a aktualizace kontrolních opatření.

1.2. CS8: Dílčí scénář Zaměstnanec: Máčení a lití (PROC13)

Procesní kategorie

Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Tlak páry:

< 10000 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 %.

Použité množství, četnost a doba používání/expozice

Trvání:

Zahrnuje denní expozici až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Technická a organizační opatření

Zajistit vydatnou kontrolovanou ventilaci (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům

Osobní ochranné prostředky

Noste vhodný obličejový štít.
Noste nepropustný pracovní oděv.
Používat vhodné rukavice testované podle EN374.
Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech

Teplota: Dosahuje procesní teploty zpracování až 40°C

Dodatečná informace k osvědčeným metodám Povinnosti podle článku 37(4) REACH se neuplatní.

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Kontrolujte správné provádění stávajících opatření na řízení rizik a dodržování provozních podmínek. Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Lokalita má v souladu s havarijním plánem umožnit přijmout přiměřená bezpečnostní opatření pro minimalizaci následků epizodního uvolňování. Zajistit pravidelné sledování a aktualizace kontrolních opatření.

1.3 Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

1.3. CS1: Dílčí scénář Životní prostředí: Proces na bázi rozpouštědel (ERC4)

Cesta uvolňování	Rychlost uvolňování	Metoda odhadu uvolňování
Vzduch	9.8 %	Není k dispozici
Voda	0.7 %	Není k dispozici
podlaha	0 %	Není k dispozici

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné.

1.3. CS2: Dílčí scénář Zaměstnanec: Tvorba vrstev - schnutí na vzduchu (PROC4)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Očekávaná expozice nepřekročí hodnoty DNEL/DMEL za předpokladu, že jsou dodržena opatření rizikového managementu / provozní podmínky uvedené v oddílu 2.

1.3. CS3: Dílčí scénář Zaměstnanec: Příprava materiálu k použití - Činnosti spojené s mícháním - Otevřené systémy (PROC5)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Očekávaná expozice nepřekročí hodnoty DNEL/DMEL za předpokladu, že jsou dodržena opatření rizikového managementu / provozní podmínky uvedené v oddílu 2.

1.3. CS4: Dílčí scénář Zaměstnanec: Stříkání (PROC7)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Očekávaná expozice nepřekročí hodnoty DNEL/DMEL za předpokladu, že jsou dodržena opatření rizikového managementu / provozní podmínky uvedené v oddílu 2.

1.3. CS5: Dílčí scénář Zaměstnanec: Ruční sprejování (PROC7)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Očekávaná expozice nepřekročí hodnoty DNEL/DMEL za předpokladu, že jsou dodržena opatření rizikového managementu / provozní podmínky uvedené v oddílu 2.

1.3. CS6: Dílčí scénář Zaměstnanec: Přeprava materiálu (PROC9)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Očekávaná expozice nepřekročí hodnoty DNEL/DMEL za předpokladu, že jsou dodržena opatření rizikového managementu / provozní podmínky uvedené v oddílu 2.

1.3. CS7: Dílčí scénář Zaměstnanec: Použití válečkem, nástřikem a litím (PROC10)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Očekávaná expozice nepřekročí hodnoty DNEL/DMEL za předpokladu, že jsou dodržena opatření rizikového managementu / provozní podmínky uvedené v oddílu 2.

1.3. CS8: Dílčí scénář Zaměstnanec: Máčení a lití (PROC13)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Očekávaná expozice nepřekročí hodnoty DNEL/DMEL za předpokladu, že jsou dodržena opatření rizikového managementu / provozní podmínky uvedené v oddílu 2.

1.4 Směrnice pro následného uživatele, aby bylo možné posoudit, zda pracuje v mezích definovaných expozičním scénářem

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem:

Pokud budou učiněna další opatření rizikového managementu / přijaty další provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika omezena na alespoň srovnatelnou úroveň.

2. ES 2

Široké použití profesionálními pracovníky; Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a);
Proces na bázi rozpouštědel

2.1 TITULNÍ SEKCE

Název expozičního scénáře	Komerční použití nátěrů a barev
Datum - revize	01/07/2019 - 1.0
Fáze životního cyklu	Široké použití profesionálními pracovníky
Hlavní uživatelská skupina	Spotřebitelská použití
Sektor(y) použití	Spotřebitelská použití (SU22)
Kategorie produktů	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Dílčí scénář Životní prostředí

CS1 Proces na bázi rozpouštědel	ERC8a
---------------------------------	-------

Dílčí scénář Zaměstnanec

CS2 Příprava materiálu k použití	PROC5
CS3 Použití válečkem, nástřikem a litím	PROC10
CS4 Ruční sprejování	PROC11
CS5 Máčení a lití	PROC13

2.2 Podmínky používání ovlivňující expozici

2.2. CS1: Dílčí scénář Životní prostředí: Proces na bázi rozpouštědel (ERC8a)

Kategorie uvolňování do životního prostředí	Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách) (ERC8a)
---	---

Použité množství, četnost a doba používání/(nebo životnosti)

Použitá množství:

Roční tonáž lokality = 10 tun/rok

Maximální povolená tonáž lokality (MSafe): 27.4 kg/den

Kritické prostředí pro Msafe: sladkovodní sediment

Způsob uvolňování: Nepřetržitě uvolňování

Emisní dny: 365 dny za rok

Technické a organizační podmínky a opatření

Kontrolní opatření k zabránění úniku

Zamezit úniku neředěné látky do místních odpadních vod nebo ji z nich odstranit.
Průmyslové splašky nevypouštět do přírodních půd.

Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček

Druh čistíčky (STP):

Místní čistíčka odpadních vod

Voda - minimální účinnost: = 93.6 %

STP odpadní voda (m³/den): 2000

Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně produktových odpadů)

Manipulace s odpadem

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.
Extrémní příjem a opětovné využití odpadu s ohledem na příslušné místní a/nebo národní předpisy.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici životního prostředí

Lokální faktor ředění mořské vody: 100

Lokální faktor ředění sladké vody: 10

Dodatečná informace k osvědčeným metodám Povinnosti podle článku 37(4) REACH se neuplatní.

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Zajistit pravidelné sledování a aktualizace kontrolních opatření. Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

2.2. CS2: Dílčí scénář Zaměstnanec: Příprava materiálu k použití (PROC5)

Procesní kategorie

Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech (PROC5)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Tlak páry:

< 10000 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 %.

Použité množství, četnost a doba používání/expozice

Trvání:

Zahrnuje denní expozici až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Technická a organizační opatření

Zajistit vydatnou kontrolovanou ventilaci (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Použití v uzavřených systémech
Vyvarovat se činnosti s expozicí vyšší než 1 hodina.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům

Osobní ochranné prostředky

Noste vhodný obličejový štít.
Noste nepropustný pracovní oděv.
Používat vhodné rukavice testované podle EN374.
Zaměstnancům poskytněte prostředky na péči o pokožku.
Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech

Komerční použití

Teplota: Dosahuje procesní teploty zpracování až 40°C

Dodatečná informace k osvědčeným metodám Povinnosti podle článku 37(4) REACH se neuplatní.

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Zajistit pravidelné sledování a aktualizace kontrolních opatření. Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

2.2. CS3: Dílčí scénář Zaměstnanec: Použití válečkem, nástřikem a litím (PROC10)

Procesní kategorie

Aplikace válečkem nebo štětcem (PROC10)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Tlak páry:

< 10000 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 %.

Použité množství, četnost a doba používání/expozice**Trvání:**

Zahrnuje denní expozici až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření**Technická a organizační opatření**

Zajistit vydatnou kontrolovanou ventilaci (10 až 15 výměn vzduchu za hodinu).

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům**Osobní ochranné prostředky**

Používat vhodné rukavice testované podle EN374.
Noste nepropustný pracovní oděv.
Noste vhodný obličejový štít.
Používejte dýchací přístroj v souladu s EN140.
Zaměstnancům poskytněte prostředky na péči o pokožku.
Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Vnitřní použití

Komerční použití

Teplota: Dosahuje procesní teploty zpracování až 40°C

Dodatečná informace k osvědčeným metodám Povinnosti podle článku 37(4) REACH se neuplatní.**Dodatečné informace k osvědčeným metodám:**

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Zajistit pravidelné sledování a aktualizace kontrolních opatření. Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

2.2. CS4: Dílčí scénář Zaměstnanec: Ruční sprejování (PROC11)**Procesní kategorie**

Neprůmyslové nástřikové techniky. (PROC11)

Vlastnosti produktu (výrobku)**Fyzikální forma produktu:**

Kapalný

Tlak páry:

< 10000 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 %.

Použité množství, četnost a doba používání/expozice**Trvání:**

Zahrnuje denní expozici až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření**Technická a organizační opatření**

Provádět ve větrané kabině s laminárním prouděním vzduchu.
Vyvarovat se činnosti s expozicí vyšší než 4 hodin.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům**Osobní ochranné prostředky**

Používat vhodné rukavice testované podle EN374.

Noste nepropustný pracovní oděv.
Noste vhodný obličejový štít.
Používejte plnou dýchací masku podle EN136.
Zaměstnancům poskytněte prostředky na péči o pokožku.
Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech
Komerční použití

Teplota: Dosahuje procesní teploty zpracování až 40°C

Dodatečná informace k osvědčeným metodám Povinnosti podle článku 37(4) REACH se neuplatní.

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Rozsypný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Zajistit pravidelné sledování a aktualizace kontrolních opatření. Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

2.2. CS5: Dílčí scénář Zaměstnanec: Máčení a lití (PROC13)

Procesní kategorie

Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Tlak páry:

< 10000 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Obsahuje podíl látky v produktu do 100 %.

Použití množství, četnost a doba používání/expozice

Trvání:

Zahrnuje denní expozici až do 8 hodin

Technické a organizační podmínky a opatření

Technická a organizační opatření

V místě výskytu emisí zajistit dodatečné větrání.
Vyvarovat se činnosti s expozicí vyšší než 4 hodin.

Podmínky a opatření ve vztahu k ochraně osob, hygieně a zdravotním testům

Osobní ochranné prostředky

Používat vhodné rukavice testované podle EN374.
Noste nepropustný pracovní oděv.
Používejte dýchací přístroj v souladu s EN140.
Noste vhodný obličejový štít.
Zaměstnancům poskytněte prostředky na péči o pokožku.
Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech
Komerční použití

Teplota: Dosahuje procesní teploty zpracování až 40°C

Dodatečná informace k osvědčeným metodám Povinnosti podle článku 37(4) REACH se neuplatní.

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Rozsypný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Zajistit pravidelné sledování a aktualizace kontrolních opatření. Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

2.3 Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

2.3. CS1: Dílčí scénář Životní prostředí: Proces na bázi rozpouštědel (ERC8a)

Cesta uvolňování	Rychlost uvolňování	Metoda odhadu uvolňování
Vzduch	98 %	Není k dispozici
Voda	1 %	Není k dispozici
podlaha	1 %	Není k dispozici

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Na základě odlišných běžných praktik v různých lokalitách jsou odhady týkající se procesů během uvolňování opatrné.

2.3. CS2: Dílčí scénář Zaměstnanec: Příprava materiálu k použití (PROC5)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Očekávaná expozice nepřekročí hodnoty DNEL/DMEL za předpokladu, že jsou dodržena opatření rizikového managementu / provozní podmínky uvedené v oddílu 2.

2.3. CS3: Dílčí scénář Zaměstnanec: Použití válečkem, nástřikem a litím (PROC10)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Očekávaná expozice nepřekročí hodnoty DNEL/DMEL za předpokladu, že jsou dodržena opatření rizikového managementu / provozní podmínky uvedené v oddílu 2.

2.3. CS4: Dílčí scénář Zaměstnanec: Ruční sprejování (PROC11)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Očekávaná expozice nepřekročí hodnoty DNEL/DMEL za předpokladu, že jsou dodržena opatření rizikového managementu / provozní podmínky uvedené v oddílu 2.

2.3. CS5: Dílčí scénář Zaměstnanec: Máčení a lití (PROC13)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Očekávaná expozice nepřekročí hodnoty DNEL/DMEL za předpokladu, že jsou dodržena opatření rizikového managementu / provozní podmínky uvedené v oddílu 2.

2.4 Směrnice pro následného uživatele, aby bylo možné posoudit, zda pracuje v mezích definovaných expozičním scénářem

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem:

Pokud budou učiněna další opatření rizikového managementu / přijaty další provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika omezena na alespoň srovnatelnou úroveň.

3. ES 3

Spotřebitelské použití; Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a); Proces na bázi rozpouštědel

3.1 TITULNÍ SEKCE

Název expozičního scénáře	Spotřební použití v nátěrech
Datum - revize	01/07/2019 - 1.0
Fáze životního cyklu	Spotřebitelské použití
Hlavní uživatelská skupina	Spotřebitelská použití
Sektor(y) použití	Spotřebitelská použití (SU21)
Kategorie produktů	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Dílčí scénář Životní prostředí

CS1 Proces na bázi rozpouštědel	ERC8a
---------------------------------	-------

Dílčí scénář Spotřebitel

CS2 Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla	PC9a - PC9a_2, PC15_2
CS3 Aerosolový sprej v plechovce	PC9a - PC9a_3, PC15_3
CS4 Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků)	PC9a

3.2 Podmínky používání ovlivňující expozici

3.2. CS1: Dílčí scénář Životní prostředí: Proces na bázi rozpouštědel (ERC8a)

Kategorie uvolňování do životního prostředí	Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách) (ERC8a)
---	---

*Použité množství, četnost a doba používání/(nebo životnosti)***Použitá množství:**

Roční tonáž lokality = 10 tun/rok

Maximální povolená tonáž lokality (MSafe): 27.4 kg/den

Způsob uvolňování: Nepřetržitě uvolňování

Emisní dny: 365 dny za rok

*Podmínky a opatření ve věci komunálních čistíček***Dodatečné podmínky pro okolní prostředí**

Proces na bázi rozpouštědel	Voda - minimální účinnost: = 93.6 %
-----------------------------	-------------------------------------

*Podmínky a opatření týkající se nakládání s odpady (včetně produktových odpadů)***Manipulace s odpadem**

Externí zpracování a likvidace odpadu s ohledem na platné místní a národní předpisy.

Extrémní příjem a opětovné využití odpadu s ohledem na příslušné místní a/nebo národní předpisy.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici životního prostředí

Lokální faktor ředění mořské vody:: 100

Lokální faktor ředění sladké vody: 10

Průtočné množství zachycované povrchové vody: 2000 m³/den

Dodatečná informace k osvědčeným metodám Povinnosti podle článku 37(4) REACH se neuplatní.

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Kal je zlikvidován nebo zužitkován.

3.2. CS2: Dílčí scénář Spotřebitel: Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla (PC9a)

Kategorie produktů	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)
Produktové (pod)kategorie	Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla (PC9a_2, PC15_2)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Tlak páry:

> 10 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Zahrnuje koncentrace až do výše 2 %

Použitá množství, četnost a doba používání/expozice

Použitá množství:

Množství až do výše . použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 0.744 kg

Trvání:

Doba expozice = 2.2 h

Frekvence:

Četnost použití = 6 dny za rok

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech

Velikost prostoru: Použití v prostorech s minimálním objemem m³: ... = 20 m³

Teplota: Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Rychlost výměny vzduchu: Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost.

3.2. CS3: Dílčí scénář Spotřebitel: Aerosolový sprej v plechovce (PC9a)

Kategorie produktů	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)
Produktové (pod)kategorie	Aerosolový sprej v plechovce (PC9a_3, PC15_3)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Tlak páry:

> 10 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Zahrnuje koncentrace až do výše 21 %

Použitá množství, četnost a doba používání/expozice

Použitá množství:

Množství až do výše . použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 0.215 kg

Trvání:

Doba expozice = 0.33 h

Frekvence:

Četnost použití = 2 dny za rok

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech

Velikost prostoru: Použití v prostorech s minimálním objemem m³: ... = 34 m³

Teplota: Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Rychlost výměny vzduchu: Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost.

3.2. CS4: Dílčí scénář Spotřebitel: Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků) (PC9a)

Kategorie produktů

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Tlak páry:

> 10 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Zahrnuje koncentrace až do výše 3 %

Použitá množství, četnost a doba používání/expozice

Použitá množství:

Množství až do výše . použité pro každou jednotlivou je aplikaci pokryté. 0.491 kg

Trvání:

Doba expozice = 2 h

Frekvence:

Četnost použití = 3 dny za rok

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech

Velikost prostoru: Použití v prostorech s minimálním objemem m³: ... = 20 m³

Teplota: Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Rychlost výměny vzduchu: Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost.

3.3 Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

3.3. CS1: Dílčí scénář Životní prostředí: Proces na bázi rozpouštědel (ERC8a)

Cesta uvolňování	Rychlost uvolňování	Metoda odhadu uvolňování
Vzduch	98.5 %	Není k dispozici
Voda	1 %	Není k dispozici
podlaha	0.5 %	Není k dispozici

3.2. CS2: Dílčí scénář Spotřebitel: Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla (PC9a)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Očekávaná expozice nepřekročí hodnoty DNEL/DMEL za předpokladu, že jsou dodržena opatření rizikového managementu / provozní podmínky uvedené v oddílu 2.

3.2. CS3: Dílčí scénář Spotřebitel: Aerosolový sprej v plechovce (PC9a)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Očekávaná expozice nepřekročí hodnoty DNEL/DMEL za předpokladu, že jsou dodržena opatření rizikového managementu / provozní podmínky uvedené v oddílu 2.

3.2. CS4: Dílčí scénář Spotřebitel: Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků) (PC9a)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Očekávaná expozice nepřekročí hodnoty DNEL/DMEL za předpokladu, že jsou dodržena opatření rizikového managementu / provozní podmínky uvedené v oddílu 2.

3.4 Směrnice pro následného uživatele, aby bylo možné posoudit, zda pracuje v mezích definovaných expozičním scénářem

Směrnice ke zkoušce shody s expozičním scénářem:

Pokud budou učiněna další opatření rizikového managementu / přijaty další provozní podmínky, měli by uživatelé zajistit, aby byla rizika omezena na alespoň srovnatelnou úroveň.