

Bezpečnostní list FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE



Bezpečnostní list z 22/11/2001 revize 13.0 z 27/11/2023

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:

FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE

Obchodní kód:

2300.N00025

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Barev / laků

PW - Profesionální použití

C - Spotřebitelská 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.

STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

STOT RE 1, H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

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

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

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

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

2300.N00025/13

Strana č. 1 z 18

Bezpečnostní list**FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE**

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P370+P378 V případě požáru použijte k hašení pěnový hasicí přístroj.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

PACK1 Balení musí být vybaveno bezpečnostním, dětem odolným uzávěrem.
PACK2 Na obalu musí být vyznačeno slepeckým písmem slovo 'nebezpečí'.

Obsahuje

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Neodecanoic acid, cobalt salt: Může vyvolat alergickou reakci.

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:

$\geq 30\%$ - $< 40\%$ Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

REACH No.: 01-2119463258-33-XXXX, CAS: 64742-48-9, CE: 919-857-5

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

$\geq 15\%$ - $< 20\%$ Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

REACH No.: 01-2119463586-28-XXXX, CAS: 64742-82-1, CE: 927-344-2

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

STOT RE 1 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aquatic Chronic 3 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

$\geq 2.5\%$ - $< 3\%$ xylene

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.

$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$ Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

REACH No.: 01-2119457273-39-XXXX, CAS: 64742-48-9, CE: 918-481-9

2300.N00025/13

Strana č. 2 z 18

Bezpečnostní list**FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE**

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- >= 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.
- >= 0.25% - < 0.5% Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate
REACH No.: 01-2119537297-32-XXXX, CAS: 52829-07-9, CE: 258-207-9
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Repr. 2 H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- >= 0.25% - < 0.5% oxybenzone
REACH No.: 01-2119976330-39-XXXX, CAS: 131-57-7, CE: 205-031-5
Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- >= 0.25% - < 0.5% 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.
- >= 0.1% - < 0.25% Neodecanoic acid, cobalt salt
REACH No.: 01-2119970733-31-XXXX, CAS: 27253-31-2, CE: 248-373-0
Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 1 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 312 ppm 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.
- 257 ppm 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether
REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX, číslo Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, CE: 203-905-0
Acute Tox. 3 H331 Toxický při vdechování.
Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Odhad akutní toxicity:
ATE - Ústní 1200 mg/kg TH
ATE - Inhalace (Páry) 3 mg/l

Další informace

2300.N00025/13

Strana č. 3 z 18

Bezpečnostní list

FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE

N.A.

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.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

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

Při inhalaci:

Přeneste 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

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.

2300.N00025/13

Strana č. 4 z 18

Bezpečnostní list FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE

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
Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 64742-48-9
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 1200 mg/m3, 197 ppm - Poznámky: Idrocarburi totali
NIOSH - TWA: 350 mg/m3 - STEL: 1800 mg/m3
OSHA (Bezpečnost práce a administrace zdraví) - TWA: 2900 mg/m3, 500 ppm - Poznámky: USA - STATI UNITI
National - TWA: 300 mg/m3 - STEL: 900 mg/m3 - Poznámky: PL - POLONIA
- xylene - 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

2300.N00025/13

Strana č. 5 z 18

Bezpečnostní list**FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE**

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
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 -
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
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
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2
EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 min): 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky:
Skin
National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 200 mg/m³, 40 ppm -
Poznámky: AT - AUSTRIA
National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 min): 246 mg/m³, 50 ppm -
Poznámky: IT - ITALIA - Skin
National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm -
Poznámky: RO - ROMANIA
National - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 98 mg/m³, 20 ppm - Poznámky:
DE - GERMANIA
National - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm -

2300.N00025/13

Strana č. 6 z 18

Bezpečnostní list**FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE**

Poznámky: FR - FRANCIA

National - TWA(8h): 123 mg/m³, 25 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm -

Poznámky: UK - REGNO UNITO -Skin

National - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15 min): 245 mg/m³, 50 ppm -

Poznámky: ES - SPAGNA

OSHA (Bezpečnost práce a administrace zdraví) - TWA(8h): 240 mg/m³, 50 ppm -

Poznámky: USA - UNITED STATES [skin]

NIOSH - TWA(Až do 10 hod.): 24 mg/m³, 5 ppm - Poznámky: USA - UNITED STATES [skin]

National - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15 min): 98 mg/m³, 20 ppm - Poznámky: CH - SUVA (Svizzera), SSc H (Skin) B

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 24 mg/m³, 20 ppm - Poznámky: A3, BEI - Eye and URT irr

Limitní hodnoty expozice DNEL

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 64742-48-9

Průmyslový pracovník: 208 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 208 mg/kg bw/d -

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

Průmyslový pracovník: 871 mg/m³ - Odborný pracovník: 871 mg/m³ - Spotřebitel: 185 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - CAS: 64742-82-1

Průmyslový pracovník: 330 mg/m³ - Odborný pracovník: 330 mg/m³ - Spotřebitel: 71

mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 21 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 21 mg/kg bw/d - Spotřebitel:

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

Spotřebitel: 21 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

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

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

Průmyslový pracovník: 25 mg/m³ - Odborný pracovník: 25 mg/m³ - Spotřebitel: 6.22

mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 75 mg/m³ - Odborný pracovník: 75 mg/m³ - Spotřebitel: 18.66

mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 0.208 mg/kg - Odborný pracovník: 0.208 mg/kg - Spotřebitel:

0.125 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.125 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate - CAS: 52829-07-9

Spotřebitel: 1 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 5.6 mg/m³ - Odborný pracovník: 5.6 mg/m³ - Spotřebitel: 1.4

mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 2 mg/kg - Odborný pracovník: 2 mg/kg - Spotřebitel: 1 mg/kg -

Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

oxybenzone - CAS: 131-57-7

Průmyslový pracovník: 27.7 mg/m³ - Odborný pracovník: 27.7 mg/m³ - Spotřebitel: 6.8

mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 39 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 39 mg/kg bw/d - Spotřebitel:

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

2300.N00025/13

Strana č. 7 z 18

Bezpečnostní list**FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE**

- Spotřebitel: 2 mg/kg bw/d - 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
Spotřebitel: 1.6 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Neodecanoic acid, cobalt salt - CAS: 27253-31-2
Průmyslový pracovník: 0.273 mg/m³ - Odborný pracovník: 0.273 mg/m³ - Spotřebitel: 0.043 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Spotřebitel: 0.0649 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
- 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2
Průmyslový pracovník: 1091 mg/m³ - Odborný pracovník: 1091 mg/m³ - Spotřebitel: 426 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 6.3 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 98 mg/m³ - Odborný pracovník: 98 mg/m³ - Spotřebitel: 59 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 246 mg/m³ - Odborný pracovník: 246 mg/m³ - Spotřebitel: 147 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Spotřebitel: 26.7 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, 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
- (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
- Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate - CAS: 52829-07-9
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.005 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0005 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 8.02 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.802 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.6 mg/kg

2300.N00025/13

Strana č. 8 z 18

Bezpečnostní list**FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE**

oxybenzone - CAS: 131-57-7

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.67 ?g/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.067 ?g/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.066 mg/kg

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.0066 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 10 mg/l

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

Neodecanoic acid, cobalt salt - CAS: 27253-31-2

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.6 ?g/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 2.36 ?g/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 9.5 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 10.9 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

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 8.8 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.88 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 34.6 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.46 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.33 mg/kg

8.2. Omezování expozice**Ochrana očí:**

Brýle s boční ochranou.

Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

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 zaručily 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).

2300.N00025/13

Strana č. 9 z 18

Bezpečnostní list FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE

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 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, rizikovitosti 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:	bezbarvý	--	--
Pach:	Charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>35°C	--	--
Hořlavost:	hořlavé	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	LEL 0.6% - UEL 6.0% v/v (Hydrocarbons . C9-C11)	Extrapolation from published data (ECHA)	--
Bod vzplanutí:	38 °C	EN ISO 3679	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	Irelevantní	--	--
Kinematická viskozita:	ca. 30 mm ² /s (40°C)	--	--

2300.N00025/13

Strana č. 10 z 18

Bezpečnostní list FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE

Rozpustnost ve vodě:	N.A.	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Non determinato	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.880 g/cm ³ - 20°C	ISO 2811	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Viskozita:	42-50" FC 2	ASTM D 1200	--

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:
FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE
 - a) akutní toxicita
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - b) žravost/dráždivost pro kůži
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - c) vážné poškození očí/podráždění očí
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2300.N00025/13

Strana č. 11 z 18

Bezpečnostní list

FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE

- e) mutagenita v zárodečných buňkách
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) karcinogenita
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
Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3 H336
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Výrobek je klasifikovaný: STOT RE 1 H372
- j) nebezpečnost při vdechnutí
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 64742-48-9

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 5000 mg/m3 - Trvání: 4h

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

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

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 8500 mg/m3 - Trvání: 4h

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) - CAS: 64742-82-1

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 15.000 mg/kg - Zdroj: (OECD TG 401)

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 3.400 mg/kg - Zdroj: (OECD TG 402)

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 13.1 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj: (OECD TG 403)

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - CAS: 64742-48-9

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 15000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 3160 mg/kg TH - Trvání: 24h

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 6100 mg/m3 - Trvání: 8h

(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

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 295 ppm - Trvání: 4h

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

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

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždicí oči - Druhy: Králík Pozitivní

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Negativní

g) toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 150 mg/kg - Poznámky: 28 d

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

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

oxybenzone - CAS: 131-57-7

2300.N00025/13

Strana č. 12 z 18

Bezpečnostní list**FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE**

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 12800 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 16000 mg/kg

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

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

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2

a) akutní toxicita

ATE - Ústní 1200 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 3 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1.300 mg/kg TH

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 450-900 mg/l - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 435-2000 mg/kg TH

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.

FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 64742-48-9

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

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

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48

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

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 100 mg/l - Poznámky: 21 gg

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 0.131 mg/l - Poznámky: 28 gg

xylen - 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

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - CAS: 64742-48-9

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LL50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: LL50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48

(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

oxybenzone - CAS: 131-57-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 3.8 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 1.87 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 0.41 mg/l - Doba trvání h: 72

2300.N00025/13

Strana č. 13 z 18

Bezpečnostní list**FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE**

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

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

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 1474 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 623 mg/l - Doba trvání h: 72

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

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

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

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádný

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics - CAS: 64742-48-9

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

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

Biodegradabilita: Není rychle degradabilní

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

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2

Biodegradabilita: Rychle degradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - CAS: 64742-48-9

Bioakumulace: Není bioakumulativní

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether - CAS: 111-76-2

Test: Kow - rozdělovací koeficient 0.81 - Poznámky: n-ottanolo/acqua

12.4. Mobilita v půdě

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

2300.N00025/13

Strana č. 14 z 18

Bezpečnostní list**FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE**

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
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)

2300.N00025/13

Strana č. 15 z 18

Bezpečnostní list**FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE**

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 = 56.16 %

Těkavé organické součásti - TOS = 494.24 g/l

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.32

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:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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

2300.N00025/13

Strana č. 16 z 18

Bezpečnostní list

FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE

Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), 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 Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
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 1	3.9/1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, 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
 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
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu

2300.N00025/13

Strana č. 17 z 18

Bezpečnostní list FORVUD FINITURA A CERA - INCOLORE

STOT RE 1, H372	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	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 PRŮMYSLYVÝCH 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
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.

Expoziční scénář, 24/10/2019

Identita látky	
Chemické značky	Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
EINECS-číslo	919-857-5

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	05/07/2019 - 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 Průmysl - Použití v částečně uzavřeném procesu s možností expozice - Činnosti spojené s mícháním - Stříkání - Přeprava materiálu - Natírání válečkem a natírání - Máčení a lití	PROC4 - PROC5 - PROC7 - PROC9 - PROC10 - 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)
---	---

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Podmínky a opatření ve věci komunálních čistítek

Druh čističky (STP):

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici životního prostředí

Dodatečné podmínky pro okolní prostředí

Na těkavé složky se vztahuje omezení vzdušných emisí.

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

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu strojů a zařízení. Kontrolujte správné provádění stávajících opatření na řízení rizik a dodržování provozních podmínek. Zajistit pravidelné sledování a aktualizace kontrolních opatření. Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

1.2. CS2: Dílčí scénář Zaměstnanec: Průmysl - Použití v částečně uzavřeném procesu s možností expozice - Činnosti spojené s mícháním - Stříkání - Přeprava materiálu - Natírání válečkem a natírání - Máčení a lití (PROC4, PROC5, PROC7, PROC9, PROC10, PROC13)

Procesní kategorie

Chemická výroba s potenciální expozicí - Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech - Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních - Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) - Aplikace válečkem nebo štětcem - Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC4, PROC5, PROC7, PROC9, PROC10, PROC13)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

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

Použití v uzavřených systémech

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

Kontrolujte správné provádění stávajících opatření na řízení rizik a dodržování provozních podmínek.

Zajistit školení obsluhy s cílem minimalizace expozice.

Neužívat.

Po požití okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Pro opatření k minimalizaci rizik vyplývajících fyzikálně chemických vlastností viz hlavní část SDB, kapitola 7 nebo 8.

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

Osobní ochranné prostředky

Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech

Průmyslové použití

Teplota: Vychází se z použití při max. 20 °C nad okolní teplotou.

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

Dodatečné informace k osvědčeným metodám:

Zajistěte pravidelnou kontrolu, čištění a údržbu strojů a zařízení. Kontrolujte správné provádění stávajících opatření na řízení rizik a dodržování provozních podmínek. Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu. Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

1.3 Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj

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

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Odhad expozice pro životní prostředí není k dispozici.

1.3. CS2: Dílčí scénář Zaměstnanec: Průmysl - Použití v částečně uzavřeném procesu s možností expozice - Činnosti spojené s mícháním - Stříkání - Přeprava materiálu - Natírání válečkem a natírání - Máčení a lití (PROC4, PROC5, PROC7, PROC9, PROC10, PROC13)

Dodatečné informace k odhadu expozice:

Dostupná data o nebezpečích neumožňují odvození hodnoty DNEL o aspiračních účincích.

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	05/07/2019 - 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 Použití v částečně uzavřeném procesu s možností expozice - Činnosti spojené s mícháním - Použití válečkem, nástřikem a litím - Máčení a lití	PROC4 - PROC5 - PROC10 - PROC11 - PROC13
--	--

2.2 Podmínky používání ovlivňující expozici

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

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

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Podmínky a opatření ve věci komunálních čistítek

Druh čističky (STP):

Neidentifikována žádná specifická opatření.

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

Manipulace s odpadem

Zlikvidovat produktový odpad a použité nádoby v souladu s místními předpisy.

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. Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Proces na bázi rozpouštědel

2.2. CS2: Dílčí scénář Zaměstnanec: Použití v částečně uzavřeném procesu s možností expozice - Činnosti spojené s mícháním - Použití válečkem, nástřikem a litím - Máčení a lití (PROC4, PROC5, PROC10, PROC11, PROC13)

Procesní kategorie	Chemická výroba s potenciální expozicí - Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech - Aplikace válečkem nebo štětcem - Neprůmyslové nástřikové techniky. - Úprava předmětů máčením a poléváním (PROC4, PROC5, PROC10, PROC11, PROC13)
--------------------	---

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

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**

Kontrolujte správné provádění stávajících opatření na řízení rizik a dodržování provozních podmínek.

Neužívat.

Po požití okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Pro opatření k minimalizaci rizik vyplývajících fyzikálně chemických vlastností viz hlavní část SDB, kapitola 7 nebo 8.

Přirozeného větrání se dosahuje dveřmi, okny. Kontrolované odvětrání znamená, že cirkulující vzduch je přiváděn a odváděn aktivním větrákem.

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

Používat vhodné rukavice testované podle EN374.

Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Ostatní podmínky použití s vlivem na expozici zaměstnanců

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech

Komerční použití

Teplota: Vychází se z použití při max. 20 °C nad okolní teplotou.

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. Noste nepropustný pracovní oděv.

Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Vychází se z realizace vhodného standardu pro pracovní hygienu.

2.3 Odhad expozice a odkaz na jeho zdroj**2.3. CS1: Dílčí scénář Životní prostředí: Proces na bázi rozpouštědel (ERC8a)****Dodatečné informace k odhadu expozice:**

Odhad expozice pro životní prostředí není k dispozici.

2.3. CS2: Dílčí scénář Zaměstnanec: Použití v částečně uzavřeném procesu s možností expozice - Činnosti spojené s mícháním - Použití válečkem, nástříkem a litím - Máčení a lití (PROC4, PROC5, PROC10, PROC11, PROC13)**Dodatečné informace k odhadu expozice:**

Dostupná data o nebezpečích neumožňují odvození hodnoty DNEL o aspiračních účincích.

Dostupné údaje o nebezpečí neumožňují odvození úrovně DNEL pro dráždivé účinky na pokožku.

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	05/07/2019 - 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 Latexová malířská vodou ředitelná barva	PC9a - PC9a_1, PC15_1
CS3 Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla	PC9a - PC9a_2, PC15_2
CS4 Aerosolový sprej v plechovce	PC9a - PC9a_3, PC15_3
CS5 Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků)	PC9a - PC9a_4, PC15_4

3.2 Podmínky používání ovlivňující expozici

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

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

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

3.2. CS2: Dílčí scénář Spotřebitel: Latexová malířská vodou ředitelná barva (PC9a)

Kategorie produktů	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)
Produktové (pod)kategorie	Latexová malířská vodou ředitelná barva (PC9a_1, PC15_1)

Vlastnosti produktu (výrobku)

Fyzikální forma produktu:

Kapalný

Tlak páry:

< 500 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Zahrnuje koncentrace až do výše 1.5 %

Použité množství, četnost a doba používání/expozice

Použitá množství:

Množství na aplikaci = 2.76 kg

Trvání:

Zahrnuje expozici až do 2.2 h

Frekvence:

Zahrnuje expozici až do 4 dny za rok

Frekvence:

Zahrnuje expozici až do 1 použití denně

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 428.75 cm²

Informace a rady spotřebitelům

Informace a rady spotřebitelům:

Uchovávejte mimo dosah dětí.

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: 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:

< 500 Pa

Koncentrace látky v produktu:

Zahrnuje koncentrace až do výše 27.5 %

Použité množství, četnost a doba používání/expozice

Použitá množství:

Množství na aplikaci = 0.744 kg

Trvání:

Zahrnuje expozici až do 2.2 h

Frekvence:

Zahrnuje expozici až do 6 dny za rok

Frekvence:

Zahrnuje expozici až do 1 použití denně

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 428.75 cm²

Informace a rady spotřebitelům

Informace a rady spotřebitelům:

Uchovávejte mimo dosah dětí.

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. CS4: 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)
<i>Vlastnosti produktu (výrobku)</i>	
Fyzikální forma produktu: Kapalný	
Tlak páry: < 500 Pa	
Koncentrace látky v produktu: Zahrnuje koncentrace až do výše 50 %	
<i>Použité množství, četnost a doba používání/expozice</i>	
Použitá množství: Množství na aplikaci = 0.215 kg	
Trvání: Zahrnuje expozici až do 0.33 h	
Frekvence: Zahrnuje expozici až do 2 dny za rok	
Frekvence: Zahrnuje expozici až do 1 použití denně	
Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 6600 cm ²	
<i>Informace a rady spotřebitelům</i>	
Informace a rady spotřebitelům: Uchovávejte mimo dosah dětí.	
<i>Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů</i>	
Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech	
Velikost prostoru: Zahrnuje použití v samostatné garáži (> 34 m ³) s typickým odvětráním. 34 m ³	
Teplota: Zahrnuje použití při okolní teplotě.	
Rychlost výměny vzduchu: Zahrnuje použití při větrání typickém pro domácnost.	
3.2. CS5: Dílčí scénář Spotřebitel: Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků) (PC9a)	
Kategorie produktů	Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů (PC9a)
Produktové (pod)kategorie	Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnicích prostředků) (PC9a_4, PC15_4)
<i>Vlastnosti produktu (výrobku)</i>	
Fyzikální forma produktu: Kapalný	
Tlak páry: < 500 Pa	
Koncentrace látky v produktu: Zahrnuje koncentrace až do výše 50 %	
<i>Použité množství, četnost a doba používání/expozice</i>	
Použitá množství: Množství na aplikaci = 0.491 kg	
Trvání: Zahrnuje expozici až do 2 h	

Frekvence:

Zahrnuje expozici až do 3 dny za rok

Frekvence:

Zahrnuje expozici až do 1 použití denně

Dodatečné podmínky ve vztahu k lidskému zdraví

Zahrnuje kontaktní plochu kůže až 857.5 cm²

Informace a rady spotřebitelům**Informace a rady spotřebitelům:**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Zahrnuje použití v interiérech a exteriérech

Velikost prostoru: Zahrnuje použití v místnosti o velikosti 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)**Dodatečné informace k odhadu expozice:**

Odhad expozice pro životní prostředí není k dispozici.

3.2. CS2: Dílčí scénář Spotřebitel: Latexová malířská vodou ředitelná barva (PC9a)**Dodatečné informace k odhadu expozice:**

Protože nebylo zjištěno žádné toxikologické riziko, nebyl proveden odhad expozice na člověka (zaměstnanec/spotřebitel) ani popis rizika.

3.2. CS3: Dílčí scénář Spotřebitel: Vodou ředitelná, sytá krycí barva s vysokým obsahem rozpouštědla (PC9a)**Dodatečné informace k odhadu expozice:**

Protože nebylo zjištěno žádné toxikologické riziko, nebyl proveden odhad expozice na člověka (zaměstnanec/spotřebitel) ani popis rizika.

3.2. CS4: Dílčí scénář Spotřebitel: Aerosolový sprej v plechovce (PC9a)**Dodatečné informace k odhadu expozice:**

Protože nebylo zjištěno žádné toxikologické riziko, nebyl proveden odhad expozice na člověka (zaměstnanec/spotřebitel) ani popis rizika.

3.2. CS5: Dílčí scénář Spotřebitel: Odstraňovače povrchových úprav (odstraňovače barev, lepidel, plakátů, těsnících prostředků) (PC9a)**Dodatečné informace k odhadu expozice:**

Protože nebylo zjištěno žádné toxikologické riziko, nebyl proveden odhad expozice na člověka (zaměstnanec/spotřebitel) ani popis rizika.

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.