

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM



Bezpečnostní list z 30/09/2004 revize 7.0 z 8/2/2017

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2015/830/EU.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

Obchodní kód: 1269.C00000

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Email s vysokou tuhostí one-coat pro kov a slitiny.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

FRANCHI&KIM Industrie Vernici S.p.A. - Via Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo (BS) - ITALIA

Tel. +39 030213555 - Fax +39 0302731664

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

serviziosds@franchi-kim.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):

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

 varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.

 varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Aquatic Chronic 3, 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:



varování

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

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

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Zvláštní nařízení:

EUH208 Obsahuje reakční směs :

alfa-hydro-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a

alfa-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydrox. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208 Obsahuje 3-aminopropyltriethoxysilan. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje

xylem

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

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:

>= 12.5% - < 15% xylem

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

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.9/2 STOT RE 2 H373


 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 7% - < 10% n-butyl-acetat

REACH No.: 01-2119485493-29, číslo Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, CE: 204-658-1

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

 3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

>= 5% - < 7% Solventní nafta (ropna), lehka aromaticka; Nízkovroucí benzínova frakce - nespecifikována


REACH No.: 01-2119486773-24, číslo Index: 649-356-00-4, CAS: 64742-95-6, CE: 265-199-0

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304


 3.8/3 STOT SE 3 H336

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH066


>= 1% - < 3% 2-methoxy-1-methylethyl-acetat

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

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

>= 0.25% - < 0.5% acetone; propan-2-on; propanon

REACH No.: 01-2119471330-49, číslo Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, CE: 200-662-2

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336


EUH066

>= 0.1% - < 0.25% reakční směs :

alfa-hydro-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a

alfa-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen)

REACH No.: 01-0000015075-76, číslo Index: 607-176-00-3, CE: 400-830-7

 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.1% - < 0.25% 3-aminopropyltriethoxysilan

REACH No.: 01-2119480479-24, číslo Index: 612-108-00-0, CAS: 919-30-2, CE: 213-048-4

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314





 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

297 ppm ethylbenzen

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

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
-  3.9/2 STOT RE 2 H373
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

20 ppm toluen

REACH No.: 01-2119471310-51, číslo Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, CE: 203-625-9

-  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
-  3.7/2 Repr. 2 H361d
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
-  3.9/2 STOT RE 2 H373
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.8/3 STOT SE 3 H336

Plné znění všech uvedených H-vět viz bod 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned 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:

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:

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

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.

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.

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

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

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

Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekr. ytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

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

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná. Viz i následující paragraf č.10.

Opatření místností:

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

Chladné a vhodně větrané.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

xylem - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: Skin ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: Eye and URT irr

Solventní nafta (ropna), lehka aromatica; Nízkovroucí benzínova frakce - nespecifikována - CAS: 64742-95-6

TLV TWA - 1760 mg/m³

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

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

acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

EU - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

ethylbenzen - CAS: 100-41-4

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

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

toluen - CAS: 108-88-3

EU - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

Limitní hodnoty expozice DNEL

xylem - CAS: 1330-20-7

Průmyslový pracovník: 289 mg/m³ - Odborný pracovník: 289 mg/m³ - Spotřebitel: 174 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Průmyslový pracovník: 77 mg/m³ - Odborný pracovník: 77 mg/m³ - Spotřebitel: 14.8 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

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

Spotřebitel: 108 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

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

Průmyslový pracovník: 960 mg/m³ - Odborný pracovník: 960 mg/m³ - Spotřebitel: 859.7 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Průmyslový pracovník: 480 mg/m³ - Odborný pracovník: 480 mg/m³ - Spotřebitel: 102.34 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Průmyslový pracovník: 7 mg/kg bw/d - Odborný pracovník: 7 mg/kg bw/d - Spotřebitel: 3.4 mg/kg bw/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 3.4 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

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

Spotřebitel: 1.67 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

Odborný pracovník: 275 ppm - Spotřebitel: 33 ppm - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 153.5 mg/kg - Spotřebitel: 54.8 mg/kg - Expozice: Kůží lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1
Spotřebitel: 62 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 1210 ppm - Spotřebitel: 200 ppm - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 2420 ppm - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá,
systémové účinky
Odborný pracovník: 186 mg/kg - Spotřebitel: 62 mg/kg - Expozice: Kůží lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

reakční směs :

alfa-hydro-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a

alfa-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) - číslo Index: 607-176-00-3

Odborný pracovník: 0.35 ppm - Spotřebitel: 0.085 ppm - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 0.5 mg/kg - Spotřebitel: 0.25 mg/kg - Expozice: Kůží lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.025 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

3-aminopropyltriethoxysilan - CAS: 919-30-2

Odborný pracovník: 8.3 mg/kg - Spotřebitel: 5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 59 ppm - Spotřebitel: 17.4 ppm - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 8.3 mg/kg - Spotřebitel: 5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 59 ppm - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 17 ppm - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

toluen - CAS: 108-88-3

Průmyslový pracovník: 384 mg/m³ - Odborný pracovník: 384 mg/m³ - Spotřebitel: 226 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 192 mg/m³ - Odborný pracovník: 192 mg/m³ - Spotřebitel: 56.5 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 8.13 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

xylem - 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: Mořská voda - Hodnota: 12.46 mg/kg

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

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.09 mg/kg

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.18 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.018 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.98 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.09 mg/kg

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

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

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.635 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

acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 10.6 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1.06 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 30.4 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.04 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 33.3 mg/kg

reakční směs :

alfa-hydro-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a

alfa-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) - číslo Index:

607-176-00-3

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0023 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00023 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.06 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.306 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2 mg/kg

3-aminopropyltriethoxysilan - CAS: 919-30-2

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.33 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.033 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.26 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.04 mg/kg

toluen - CAS: 108-88-3

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.68 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.68 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 16.39 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 16.39 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.89 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

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

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. z P.V.C., neoprenu nebo gumové.

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Vzhled a barva:	Kapalina	--	--
Pach:	Charakteristický	--	--
Práh zápachu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Bod tání /bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	137°C	--	--
Bod vzplanutí:	28 °C	EN ISO 3679	--
Rychlost odpařování:	N.A.	--	--
Zápalnost tuhých látek/plynů:	N.A.	--	--
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota par:	> 1	--	--
Relativní hustota:	1.240 g/cm ³ - 20°C	ISO 2811	--
Rozpustnost ve vodě:	Ner rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	> 450°C	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
Viskozita:	4000 - 5000 mPa.s A3 - V20	ISO 2555	--
Výbušné vlastnosti:	N.A.	--	--
Okysličovací vlastnosti:	N.A.	--	--

9.2 Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Mísitelnost:	N.A.	--	--
Rozpustnost tuku:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--
Charakteristické vlastnosti skupin látek	N.A.	--	--

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

Zabránit styku s okysličovadly. Výrobek by se mohl vznítit.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

Toxikologické informace o výrobku:

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

- 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
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:

xylem - CAS: 1330-20-7

- a) akutní toxicita:
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 20 mg/l - Trvání: 4h
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 4200 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3500 mg/kg

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

- a) akutní toxicita:
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 23.4 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj: Metodo: OECD 403
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 10760 mg/kg - Zdroj: Metodo: OECD 423
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 14000 mg/kg - Zdroj: Metodo: OECD 402

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

- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 8530 mg/kg

acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5800 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 7400 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 76 mg/l - Trvání: 4h

3-aminopropyltriethoxysilan - CAS: 919-30-2

- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1490 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 4076 mg/kg

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

toluen - CAS: 108-88-3

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5580 mg/kg - Trvání: 24h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 12124 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 28.1 mg/l - Trvání: 4h

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Druhy: Králík Pozitivní

g) toxicita pro reprodukci:

Test: Reprodukční toxicita - Druhy: Krysa 1200 ppm

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

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

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

xylem - CAS: 1330-20-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish > 1 ml/l - Doba trvání h: 96

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

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 18 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Metodo: OECD 203

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 674.7 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 44 mg/l - Doba trvání h: 48

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

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish > 100 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae > 100 mg/l

acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 8300 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Daphnia = 12700 mg/l - Doba trvání h: 48

reakční směs :

alfa-hydro-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a

alfa-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-omega-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) - číslo Index: 607-176-00-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 2.8 mg/l - Doba trvání h: 96

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Daphnia = 0.78 mg/l

3-aminopropyltriethoxysilan - CAS: 919-30-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish > 934 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 331 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae = 1.3 mg/l - Doba trvání h: 72

toluen - CAS: 108-88-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 5.5 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 3.78 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 134 mg/l - Doba trvání h: 3

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Fish = 1.4 mg/l
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Daphnia = 0.74 mg/l
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae = 10 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádný

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: N.A. - Doba trvání h: N.A. - %: N.A. -
Poznámky: N.A.

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

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: N.A. - Doba trvání h: N.A. - %: N.A. -
Poznámky: N.A.

toluen - CAS: 108-88-3

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: N.A. - Doba trvání h: N.A. - %: N.A. -
Poznámky: N.A.

12.3 Bioakumulační potenciál

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

Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: N.A. N.A. - Doba trvání h: N.A. -
Poznámky: N.A.

acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

Bioakumulace: N.A. Test: BCF - Bioconcentration factor 3 - Doba trvání h: N.A. -
Poznámky: N.A.

toluen - CAS: 108-88-3

Bioakumulace: N.A. Test: BCF - Bioconcentration factor 90 - Doba trvání h: N.A. -
Poznámky: N.A.

12.4 Mobilita v půdě

N.A.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyžití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



14.1 UN číslo

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Shipping Name: BARVY

IATA-Shipping Name: BARVY

IMDG-Shipping Name: BARVY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

ADR-Class:	3
ADR-Silniční:	F1 Classe 3, III - 640E - KEMLER 30
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
IMDG-Třída:	Classe 3, P.G. III - EmS F-E, S-E
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
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	163 367 640E 650
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely):	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
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) 2015/830

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)

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 28

Omezování 29

Omezování 30

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

Omezování 48

Těkavé organické součásti - TOS = 29.26 %

Těkavé organické součásti - TOS = 361.43 g/l

Těkavé KMT součásti = 0.02 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.23

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

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

výrobek patří do kategorií: P5c

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

Látky, u nichž bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti:

xylem

n-butyl-acetat

2-methoxy-1-methylethyl-acetat

acetone; propan-2-on; propanon

toluen

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H315 Dráždí kůži.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

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 Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1,1A,1B
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 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
ODDÍL 11: Toxikologické informace
ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 14: Informace pro přepravu
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
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 PRŮMYSLOVÝCH 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.
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.

Bezpečnostní list

NEUTRO ACRILICO 2K SATINATO DTM

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.
N.A.:	Není definováno/Není k dispozici
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.