

Bezpečnostní list z 7/9/2020, revize 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: FINISH FRC SEMI-GLOSS TUK
Obchodní kód: 689XXXXXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

2K vodná polyuretanová barva

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

MAPAERO SAS

10, Avenue de la Rijole

09100 PAMIERS

FRANCE

Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

YOUR COMPANY NAME - Phone n.. 99-12345678

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 Sens. 1, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Žádná jiná rizika

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

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

Zvláštní nařízení:

EUH208 Obsahuje Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, polyethyl. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje

oligomére hexaméthyléne diisocyanate

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

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:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
>= 10% - < 20%	Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 CE: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).
>= 5% - < 10%	oligoméře hexaméthyléne diisocyanate	CAS: 28182-81-2 CE: 500-060-2 REACH No.: 01-2119485796-17	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 5% - < 10%	2-ethoxy-1-methylethyl-acetát; 2PG1EEA	číslo Index: 603-177-00-8 CAS: 54839-24-6 CE: 259-370-9 REACH No.: 01-2119475116-39	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 2.5% - < 5%	Talc	CAS: 14807-96-6 CE: 238-877-9	Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).
>= 0.5% - < 2.5%	Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, polyethyl	CAS: 1160001-30-8 CE: 948-808-0 REACH No.: Exempt (polymer)	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.5% - < 2.5%	silane, dichlorodimethyl-, reaction prodcuts with silica	CAS: 68611-44-9 CE: 271-893-4	Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).
< 0.1%	diisocyanate d'hexaméthylčne	CAS: 822-06-0 CE: 212-485-8 REACH No.: 01-2119457571-37	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A, 1B H334 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317

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:

Přenechte 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.

Voda s přísadou AFFF (čínidlo pro vytváření filmů)

pěna

Zabraňte vnikání odpadních vod do kanalizace nebo vodních cest.

Hasiva, která nesmějí být používána:

voda

Rozstříkem vody nebo vodní mlhou

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.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Obecné rady v oblasti hygieny práce :

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

Mezi 5 a 35 ° C v plném a uzavřeném originálním obalu.

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.

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.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h):
10 mg/m³

- Typ OEL: 12 - TWA: 10 mg/m³
- Typ OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 10 mg/m³
- Typ OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 5 mg/m³
- Typ OEL: DFG - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL(15 min): 2.4 mg/m³
- oligoméře hexaméthyléne diisocyanate - CAS: 28182-81-2
 - Typ OEL: 14 - TWA: 1 mg/m³
- 2-ethoxy-1-methylethyl-acetát; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6
 - Typ OEL: AGW - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm
 - Typ OEL: DFG - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm
 - Typ OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 300 mg/m³, 50 ppm
 - Typ OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 1200 mg/m³, 200 ppm
 - Typ OEL: TWA - TWA(8h): 120 mg/m³, 20 ppm
 - Typ OEL: 11 - STEL: 240 mg/m³, 40 ppm
- Talc - CAS: 14807-96-6
 - Typ OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 2 mg/m³
 - Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 2 mg/m³
- silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9
 - Typ OEL: 12 - TWA(8h): 5 mg/m³
 - Typ OEL: 12 - TWA(8h): 10 mg/m³
- diisocyanate d'hexaméthyléne - CAS: 822-06-0
 - Typ OEL: 14 - TWA: 0.15 mg/m³, 0.02 ppm
 - Typ OEL: 12 - TWA: 0.075 mg/m³, 0.01 ppm
 - Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 0.005 ppm
 - Typ OEL: TWA - TWA: 0.03 mg/m³, 0.01 ppm
 - Typ OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 0.035 mg/m³, 0.005 ppm
 - Typ OEL: MAK-KZW - STEL(15 min): 0.035 mg/m³, 0.005 ppm
- Limitní hodnoty expozice DNEL
 - Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7
 - Odborný pracovník: 10 03
 - oligoméře hexaméthyléne diisocyanate - CAS: 28182-81-2
 - Odborný pracovník: 0.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
 - Odborný pracovník: 1 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
 - 2-ethoxy-1-methylethyl-acetát; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6
 - Odborný pracovník: 608 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
 - Odborný pracovník: 103 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
 - Odborný pracovník: 302 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
 - Odborný pracovník: 365 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
 - Odborný pracovník: 62 04 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
 - Odborný pracovník: 181 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
 - Odborný pracovník: 13.1 04 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Limitní hodnoty expozice PNEC
 - Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7
 - Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1 mg/l
 - Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 100 mg/kg
 - Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.127 mg/l
 - Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1000 mg/kg
 - oligoméře hexaméthyléne diisocyanate - CAS: 28182-81-2
 - Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.127 mg/l
 - Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0127 mg/l
 - Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 266701 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 26670 mg/kg
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 88 mg/l
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 53183 mg/kg
2-ethoxy-1-methylethyl-acetát; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 1.3 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.13 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 6.4 03
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.64 03
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.34 03
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 62.5 mg/l

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Před manipulací je nutné nosit ochranné brýle v souladu s normou NF EN166.

Ochrana pokožky:

V případě nebezpečí postříkání používejte chemický ochranný oděv (typ 6) v souladu s normou NF EN13034, abyste zabránili kontaktu s pokožkou.

Používejte chemické ochranné oblečení proti pevným chemikáliím, částicím ve vzduchu (typ 5) podle normy NF EN 13982-1, aby nedošlo ke kontaktu s pokožkou.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým látkám v souladu s NF EN374.

Ochrana dýchání:

Filtr proti parám a parám (kombinované filtry) podle NF EN14387: A2.

Filtr částic podle NF EN 143: P3.

Celo-/Půl-/čtvrtobličejová maska (DIN EN 136/140).

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Doporučuje se používat všechny dostupné prostředky k prevenci a kontrole expozice v souladu s platnými požadavky.

Používejte vhodné prostředky k udržení suspendovaných prašných hodnot pod limity expozice.

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled a barva:	kapalina
Pach:	
Práh zápachu:	N.A.
pH:	N.A.
Bod tání /bod tuhnutí:	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	100 °C
Zápalnost tuhých látek/plynů:	N.A.
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	N.A.
Hustota par:	N.A.
Bod vzplanutí:	23 <= PE <= 55 °C
Rychlost odpařování:	N.A.
Tlak páry:	N.A.

Bezpečnostní list

FINISH FRC SEMI-GLOSS TUK

AkzoNobel

Relativní hustota:	>1
Rozpustnost ve vodě:	N.A.
Rozpustnost v oleji:	N.A.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	N.A.
Teplota samovznícení:	N.A.
Teplota rozkladu:	N.A.
Viskozita:	N.A.
Výbušné vlastnosti:	N.A.
Okysličovací vlastnosti:	N.A.

9.2 Další informace

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

Při vysokých teplotách může směs uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Plameny a horké povrchy

gel

Akumulace elektrostatických nábojů

zahřívání

teplo

10.5 Neslučitelné materiály

kyseliny

Oxidační činidla

báze

kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

oligoméře hexaméthyléne diisocyanate - CAS: 28182-81-2

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2500 mg/kg - Zdroj: OCDE 423

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Zdroj: OCDE 402

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

Test: NOAEL - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 3.3 mg/m³ - Zdroj: OCDE 413

2-ethoxy-1-methylethyl-acetát; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

a) akutní toxicita:

Test: LD0 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace mlhoviny - Druhy: Krysa = 6.99 mg/l

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

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

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždicí oči - Druhy: Králík Pozitivní

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa Pozitivní

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Genotoxický účinek Negativní

f) karcinogenita:

Test: Rakovinotvorný účinek Negativní

g) toxicita pro reprodukci:

Test: Reprodukční toxicita Negativní

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 1.226 mg/l - Trvání: 96h

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 0.477 mg/l - Trvání: 4h

diisocyanate d'hexaméthyléne - CAS: 822-06-0

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa = 0.124 mg/l - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 746 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 7000 mg/kg

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.:

a) akutní toxicita;

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

c) vážné poškození očí/podráždění očí;

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

f) karcinogenita;

g) toxicita pro reprodukci;

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;

j) nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.
oligomére hexaméthyléne diisocyanate - CAS: 28182-81-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

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

Sledovaná vlastnost: EC50 Dafnie > 100 mg/l - Doba trvání h: 48

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

Sledovaná vlastnost: EC50 BACT = 3828 mg/l - Doba trvání h: 3

2-ethoxy-1-methylethyl-acetát; 2PG1EEA - CAS: 54839-24-6

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 Ryba = 140 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 Dafnie = 110 mg/l - Doba trvání h: 48

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

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

Sledovaná vlastnost: EC10 BACT = 560 mg/l - Doba trvání h: 16

silane, dichlorodimethyl-, reaction prodcuts with silica - CAS: 68611-44-9

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 Ryba > 10000 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 Dafnie > 10000 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: CI50 Řasa > 10000 mg/l - Doba trvání h: 72

12.2 Perzistence a rozložitelnost

oligomére hexaméthyléne diisocyanate - CAS: 28182-81-2

Biodegradabilita: Není rychle degradabilní - Doba trvání h: 28days - %: 1

12.3 Bioakumulační potenciál

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 znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

kódy pro odpady (rozhodnutí 2001/573/CE, směrnice 2006/12/CEE, směrnice 94/31/CEE o nebezpečných odpadech) :

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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

Další informace k likvidaci:

Nesplachujte do kanalizace, vody ani do přírody.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Bezpečnostní list FINISH FRC SEMI-GLOSS TUK

AkzoNobel

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: 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

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-EmS: F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards: -
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)
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)

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:

Bez omezení.

Těkavé organické součásti - TOS = 137.00 g/l

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.00

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

Výrobky patří do kategorie: P5c

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Bezpečnostní list FINISH FRC SEMI-GLOSS TUK

AkzoNobel

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Resp. Sens. 1,1A,1B	3.4.1/1-1A-1B	Senzibilizaci dýchacích cest, Kategorie 1,1A,1B
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
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 5: Opatření pro hašení požáru
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
ODDÍL 7: Zacházení a skladování
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
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 Sens. 1, H317	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 PRŮMYSLŮVÝCH 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.

Bezpečnostní list

FINISH FRC SEMI-GLOSS TUK

AkzoNobel

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.