

Bezpečnostní list z 5/3/2020, revize 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
Obchodní název: DI-TEX 50 SATIN 8-13 GU BASE
Obchodní kód: 847XXXXXB
- 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):
Produkt není hodnocena jako nebezpeční v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).
Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:
Žádná jiná rizika
- 2.2 Prvky označení
Produkt není hodnocena jako nebezpeční v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).
Výstražné symboly nebezpečnosti:
Žádná
Standardní věty o nebezpečnosti:
Žádná
Pokyny pro bezpečné zacházení:
Žádná
Zvláštní nařízení:
Žádná
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
>= 20% - < 25%	Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7	Produkt není hodnocena jako nebezpeční v souladu s

		CE: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	Nařízením ES 1272/2008 (CLP).
>= 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%	silane, dichlorodimethyl-, reaction products 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% - < 0.5%	Silicon dioxide	CAS: 7631-86-9 CE: 231-545-4 REACH No.: 01-2119379499-16	Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

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

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

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.
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
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
Obecné rady v oblasti hygieny práce :
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.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Žádná.
Opatření místností:
Místnosti 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

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

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

- Typ OEL: 12 - TWA(8h): 5 mg/m³

- Typ OEL: 12 - TWA(8h): 10 mg/m³

- Typ OEL: AGW - TWA: 4 mg/m³

- Typ OEL: MAK-TMW - TWA(8h): 4 mg/m³

Limitní hodnoty expozice DNEL

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

Odborný pracovník: 10 03

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

Odborný pracovník: 4 03 - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 4 03 - Frekvence: Dlouhodobá, místní 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

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

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

Ochrana pokožky:

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

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

Ochrana rukou:

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

Ochrana dýchání:

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

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

Filtr částic podle NF EN 143: P3.

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:	Lehký zápach
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:	PE> 93 °C
Rychlost odpařování:	N.A.
Tlak páry:	N.A.
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

Žádný

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

gel

Akumulace elektrostatických nábojů

10.5 Neslučitelné materiály

kyseliny

Oxidační činidla

báze

kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku

Oxidy uhlíku

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

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

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

a) akutní toxicita:

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

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 6000 mg/kg

Test: LC0 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 140-2000 mg/m³ - Trvání: 4h

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Mutageneze Negativní

g) toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1350 mg/kg - Trvání: 24h

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 9000 mg/kg - Trvání: 24h

Test: NOAEL - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 1 mg/m³

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.
silane, dichlorodimethyl-, reaction products 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 Daphnia > 10000 mg/l - Doba trvání h: 24

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

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

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

c) Bakteriální toxicita:

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

N.A.

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 znovuvyžití. 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

14.1 UN číslo

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

Bezpečnostní list DI-TEX 50 SATIN 8-13 GU BASE

AkzoNobel

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

N.A.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

N.A.

14.4 Obalová skupina

N.A.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne
IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

N.A.

Produkt je přepravován za podmínek, která splňují kritéria pro výjimku pro přepravu ADR.

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. 2018/699 (ATP 11 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:

Bez omezení.

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Bez omezení.

Těkavé organické součásti - TOS = 0.00 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 následujících normách:

Bezpečnostní list

DI-TEX 50 SATIN 8-13 GU BASE

AkzoNobel

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
NA

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
ODDÍL 7: Zacházení a skladování
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
ODDÍL 15: Informace o předpisech
ODDÍL 16: Další informace

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.
ATE: Odhad akutní toxicity
ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP: Klasifikace, označování, balení.
DNEL: Odvozená bezučinková 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.

Bezpečnostní list
DI-TEX 50 SATIN 8-13 GU BASE

AkzoNobel

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.