

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.08.2020

Revize: 21.07.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B**
- **Číslo výrobku: 40245B**
- **UFI: 28C0-G069-C00A-GXJ5**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**
Dvousložkový, lehký, ve vodě dispergovaný ochranný povlak pro vnitřní a vnější povrch. Těsnění bez rozpouštědel.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6
D-49090 Osnabrück
Tel.: +49 2363 5663-0
- **Obor poskytující informace:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: +49 2363 5663-0
info-hahne@sievert.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Giftnformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

- Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Hexamethylendiisocyanat-Oligomer
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.08.2020

Revize: 21.07.2020

Obchodní označení: **HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B**

(pokračování strany 1)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

- **Popis:** Barva složka B, alifatický polyisokyanát

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

| | | |
|------------------------------------|--|---------|
| CAS: 28182-81-2 | Hexamethylendiisocyanat-Oligomer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 50-100% |
| CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 | hexan-1,6-diyl-diisokyanát ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | <0,25% |

- **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

GISCODE: PU40 (Comp. A + B)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**

- **Všeobecné pokyny:**

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

- **Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

- **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

- **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**

- **Vhodná hasiva:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Použití opatření protipožární přizpůsobit podmínkám v okolí.

Hasiva: CO₂, pěna, suché chemikálie, vodní mlha V případě větších požárů.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.08.2020

Revize: 21.07.2020

Obchodní označení: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(pokračování strany 2)

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
V případě požáru se oxid uhelnatý, oxidy dusíku, isokyanátu a stopy kyanovodíku se mohou vyrábět.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Při hašení požárů, použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.
Kontaminovaná voda nemůže proniknout do půdy, podzemních vod a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání / odvětrání. Evakuovat všechny personál.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
Zachytit mechanicky krytu zbytky s mokřým, savým materiálem (piliny, chemická pojiva, písek). Když kus měří 1 hod. Sebrat do odpadní nádoby a nepokrývají (vývoj CO₂). Udržujte vlhké v zajištěném v Freuien několik dní. Další zneškodnění látky viz kap. . 13
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
Starat se o dostatečné větrání / odvětrání. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s potravinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Uchovávejte v suchu.
Chraňte před mrazem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.08.2020

Revize: 21.07.2020

Obchodní označení: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(pokračování strany 3)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Díky dobré větrání není nutné.
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
Vhodné materiály pro ochranné rukavice: Butylkaučuk, fluor pryž. Zlikvidujte kontaminované rukavice.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| · Skupenství: | Kapalná |
| · Barva: | bezbarvý |
| · Zápach: | téměř bez zápachu |
| · Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |
- **Hodnota pH:** Není určeno.
- **Změna stavu**

| | |
|--|--------------|
| · Bod tání/bod tuhnutí: | Není určeno. |
| · Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 300 °C |
- **Bod vzplanutí:** 195 °C
- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Meze výbušnosti:**

| | |
|---------------------|--------------|
| · Dolní mez: | Není určeno. |
| · Horní mez: | Není určeno. |
- **Tlak páry při 20 °C:** 5 hPa
- **Hustota při 20 °C:** 1,15 g/cm³
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota páry:** Není určeno.
- **Rychlost odpařování** Není určeno.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.08.2020

Revize: 21.07.2020

Obchodní označení: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(pokračování strany 4)

| | |
|---|--|
| · Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě: | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Není určeno. |
| · Viskozita: Dynamicky při 20 °C: Kinematicky: | 1.400 mPas Není určeno. |
| · Obsah ředidel: | |
| · Obsah netěkavých složek: | 99,7 % |
| · 9.2 Další informace | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Exotermická reakce s aminy a alkoholy; s vodou postupným CO₂ rozvoje; nárůst tlaku v uzavřených nádobách, hrozí prasknutí.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
Zdraví škodlivý při vdechování.
- **Specifické symptomy při zvířecích pokusech:**
Následně, dostupné na nás, abychom komponenty toxikologické údaje.
Akutní toxicita, orálně:
Alifatický polyisokyanát LD50 krysa: > 2.000 mg / kg
Hexamethylen-1,6-diisokyanát homopolymer LD50 krysa: > 5,000 mg / kg
Akutní toxicita, inhalační:
Hexamethylen-1,6-diisokyanát homopolymer LC50 krysa: 158 mg / l, 4 h
Metoda: OECD testování Guideline 403
Hexamethylen-1,6-diisokyanát LC50 krysa: 0,124 mg / l, 4 h
Koncentrace nasycených par 1,6-HDI při 25 ° C: 0,095 mg / l
Primární podráždění kůže:
Alifatický polyisokyanát králik Výsledek: Mírně dráždí
Hexamethylen-1,6-diisokyanát homopolymer králik Výsledek: Mírně dráždivý
Metoda: OECD 404 pro testování
Hexamethylen-1,6-diisokyanát králik Výsledek: Silně dráždivý
Primární podráždění sliznice:
Alifatický polyisokyanát králik Výsledek: Mírně dráždí
Hexamethylen-1,6-diisokyanát homopolymer králik Výsledek: Mírně dráždivý
Metoda: OECD testování Guideline 405
Hexamethylen-1,6-diisokyanát králik Výsledek: Silně dráždivý
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** mírně dráždivý
- **na zrak:** mírně dráždivý
- **Senzibilizace:**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.08.2020

Revize: 21.07.2020

Obchodní označení: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(pokračování strany 5)

· **Další údaje (k experimentální toxikologii):**

Senzibilizace:

Alifatický polyisokyanát

Senzibilizace kůže podle Magnusson / Kligmana (maximalizace test): morče

Výsledek: pozitivní

Metoda: OECD testování Guideline 406

Hexamethylen-1,6-diisokyanát homopolymer

Senzibilizace kůže podle Magnusson / Kligmana (maximalizace test): morče

Výsledek: Produkt je morče senzibilizující.

Metoda: OECD testování Guideline 406

No plicní senzibilizaci při zkouškách na zvířatech.

Oba po intradermální stejně jako inhalační indukce se s polyisokyanátem založeno

Hexamethylenová morče žádné lungensensibilisierendes potenciál nalézt.

Hexamethylen-1,6-diisokyanát

Senzibilizace kůže podle Magnusson / Kligmana (maximalizace test): morče

Výsledek: pozitivní

Metoda: OECD testování Guideline 406

Genotoxicitě in vitro:

Alifatický polyisokyanát Test podle Amese Výsledek: negativní

Metoda: OECD testování Guideline 471

Toxikologické studie srovnatelný výrobek.

Hexamethylen-1,6-diisokyanát homopolymer Test podle Amese Výsledek: negativní

Metoda: OECD testování Guideline 471

Hexamethylen-1,6-diisokyanát

Salmonella / mikrosomů test (Ames test): Výsledek: negativní

· **Toxicita po opakovaných dávkách**

Over-expozice zahrnuje riziko závislosti na koncentraci dráždivé účinky je na oči, nos, krku a dýchacích cest. Zpožděné vzhled stížností a vývoj přecitlivělosti (obtížné dýchání, kašel, astma) jsou možné. U přecitlivělých osob může být již zahájena v nízkých koncentracích isokyanátu, rovněž pod hodnotou TLV. Pro dlouhodobému kontaktu s kůží, opalování a dráždivé účinky jsou možné. Pokusy na zvířatech a jiné studie naznačují, že kontakt s pokožkou diisokyanátů v isokyanátovou senzibilizaci a respiračních reakcí mohou hrát určitou roli.

· **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Další upozornění:**

Toxicita pro ryby:

Alifatický polyisokyanát

LC50 28,3 mg / l

Testovací druhy: Brachydanio rerio (zebra ryby) Doba trvání testu: 96 h

Metoda: OECD testování Guideline 203

Hexamethylen-1,6-diisokyanát

LC0> 82,8 mg / l

Testovací druhy: Brachydanio rerio (zebra ryby) Doba trvání testu: 96 h

Metoda: OECD testování Guideline 203

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.08.2020

Revize: 21.07.2020

Obchodní označení: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(pokračování strany 6)

Příprava vzorku v důsledku reaktivity látky s vodou:

Ultra Turrax: 60 sec 8000 rpm ;. 24 magnetické míchadlo; Filtrace.

Akutní dafnie:

Alifatický polyisokyanát

EC 50> 100 mg / l

Testovací druhy: Daphnia magna (perloočka) Doba trvání testu: 48 h

Metoda: OECD testování Guideline 202

Příprava vzorku v důsledku reaktivity látky s vodou:

Ultra Turrax: 60 sec 8000 rpm ;. 24 magnetické míchadlo; Filtrace.

Hexamethylen-1,6-diisokyanát

EC0> 89,1 mg / l

Testovací druhy: Daphnia magna (perloočka) Doba trvání testu: 48 h

Příprava vzorku v důsledku reaktivity látky s vodou:

Ultra Turrax: 60 sec 8000 rpm ;. 24 magnetické míchadlo; Filtrace.

Akutní bakteriální toxicita:

Alifatický polyisokyanát

EC50> 10,000 mg / l

Metoda: OECD testování Guideline 209

Hexamethylen-1,6-diisokyanát

EC50 842 mg / l

Testováno na: aktivovaného kalu Doba trvání testu: 3 h

Metoda: Směrnice OECD pro testování chemických látek, No.209

Akutní toxicita pro řasy:

Alifatický polyisokyanát

IC50> 100 mg / l

Testováno na: Scenedesmus subspicatus Doba trvání testu: 72 h

Metoda: OECD testování Guideline 201

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Doplňující údaje:**

Pryskyřice reaguje s vodou na rozhraní za vzniku oxidu uhličitého, aby se vytvořila tuhá, s vysokou teplotou a nerozpustný reakční produkt (polymočovinnové). Tato reakce je silně podporována rozhraní aktivních látek (z. B. tekutá mýdla), nebo ve vodě rozpustných rozpouštědel. Polyurea je inertní Předchozí zkušenosti a non-rozložitelné.

· **Ekotoxické účinky:**

· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

šodlivá pro vodní organismy

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**

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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.08.2020

Revize: 21.07.2020

Obchodní označení: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(pokračování strany 7)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · třída | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nedá se použít. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Přeprava/další údaje: | Není nebezpečný. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- Národní předpisy:
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT I (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
Výrobek podléhá RL 2004/42 / EG.
Mezní hodnota EU pro obsah VOC v tomto produktu je připravena k použití: Kat. A / j 140 g / l (2007); 140 g / l (2010).
Když je připraven k použití, produkt obsahuje: max. 1 g / l VOC
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.08.2020

Revize: 21.07.2020

Obchodní označení: HADALAN Topcoat M 12P, Komp. B

(pokračování strany 8)

*H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.***Zkratky a akronymy:***IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Akutní toxicita - dermální – Kategorie 3**Acute Tox. 1: Akutní toxicita - inhalační – Kategorie 1**Acute Tox. 4: Akutní toxicita - inhalační – Kategorie 4**Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2**Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1**Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1**STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3**Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3*

- CZ -