

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Modesta EPC - Exterior Plastic Coating
UFI	: FSW3-8SAS-PA09-MX1A
Výrobný kód	: 00374
Skupina produktov	: Obchodný produkt

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia	: Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	: Vyhradené len pre profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi	: Výrobky na starostlivosť o exteriér – všetky typy vozidiel

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Modesta Japan Ltd
1580-1 Tahishimomachi
JP 761-8075 Takamatsushi, Kagawaken
Japonsko
www.modesta.co

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 2	H225
Látky a zmesi, ktoré v kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategória 3	H261
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C	H314
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	H318
Reprodukčná toxicita, kategória 1B	H360
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie	H336
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3	H412
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť	

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny. Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

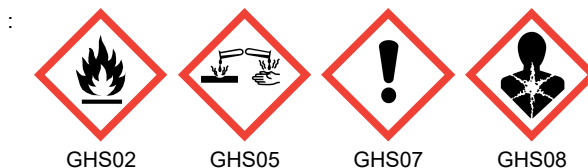
Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Obsahuje

: Izopropyl alkohol; Trimetoxysilán; Dibutylcín diacetát

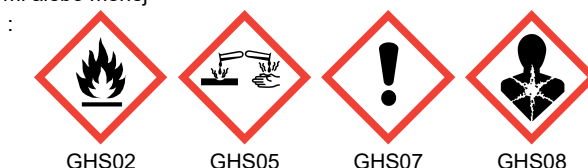
Výstražné upozornenia (CLP)

: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H261 - Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360 - Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. (orálne).
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P210 - Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P231+P232 - Manipulujte s obsahom a skladujte ho v prostredí s inertným plynom. Chráňte pred vlhkosťou.
P233 - Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P240 - Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241 - Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P260 - Nevdychujte hmlu, pary.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice.
P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P310 - Okamžite volajte lekára.
P312 - Pri zdravotných problémoch volajte lekára.
P321 - Odborné ošetrenie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).
P370+P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite peny odolnej voči alkoholu.
P402+P404 - Uchovávať na suchom mieste. Uchovávať v uzavretej nádobe.
P403+P233 - Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P403+P235 - Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P405 - Uchovávať uzamknuté.
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.
EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
EUH208 - Obsahuje Dibutylcín diacetát(1067-33-0). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH vety

Označenie podľa: výnimka pre obaly s objemom 125 ml alebo menej

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky

: Izopropyl alkohol; Trimetoxysilán; Dibutylcín diacetát

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Výstražné upozornenia (CLP)	: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H360 - Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. (orálne). H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P201 - Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi. P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. P260 - Nevdychujte hmlu, pary. P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice. P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P310 - Okamžite volajte lekára. P321 - Odborné ošetrenie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete). P405 - Uchovávajte uzamknuté. P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.
EUH vety	: EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu. EUH208 - Obsahuje Dibutylcín diacetát(1067-33-0). Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Izopropyl alkohol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, PL, SI, SK)	č. CAS: 67-63-0 č.v ES: 200-661-7 č. Indexu: 603-117-00-0	50 – 75	Flam. Liq. 1, H224 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Trimetoxysilán	č. CAS: 2487-90-3 č.v ES: 219-637-2	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Water-react. 3, H261 Acute Tox. 1 (Inhalácia), H330 Skin Corr. 1C, H314 STOT SE 3, H335
Oxid titaničitý látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (GB, PL, SK)	č. CAS: 13463-67-7 č.v ES: 236-675-5 č. Indexu: 022-006-00-2	1 – 5	Carc. 2, H351
Dietyl malonát	č. CAS: 105-53-3 č.v ES: 203-305-9	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Dibutylcín diacetát	č. CAS: 1067-33-0 č.v ES: 213-928-8 č. Indexu: 050-033-00-X	0,1 – 0,5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360 Muta. 2, H341 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Hoci k produktu neexistuje žiaden údaj týkajúci sa prípadnej toxicity pre človeka alebo zvieratá, produkt sa považuje za nebezpečný pri vdýchnutí.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Popáleniny.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Vážne poškodenie zraku.
Symptómy/účinky po požití	: Popáleniny.

4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Komplexná ochrana tela.

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
- Pre iný ako pohotovostný personál**
- Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
- Núdzové plány : Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Obmedzený zásah kvalifikovaného personálu vybaveného vhodnou ochranou. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
- Pre pohotovostný personál**
- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".
- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov. Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík.
- Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.
- Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.
- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Noste individuálne ochranné vybavenie. Manipulujte v prostredí s inertným plynom. Chráňte pred vlhkosťou. Zabráňte kontaktu s vodou. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
- Hygienické opatrenia : Pracovný odev oddelte od bežne noseného odevu. Čistite ich oddelene. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
- Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte uzamknuté.
- Teplota skladovania : 22 °C
- Baliace materiály : Produkt stále uchovávajte v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Izopropyl alkohol (67-63-0)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Izopropylalkohol (propán-2-ol)
NPHV (OEL TWA)	500 mg/m ³
	200 ppm
NPHV (OEL STEL)	1000 mg/m ³
	400 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Oxid titaničitý (13463-67-7)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Oxid titaničitý
NPHV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrana očí			
druh	Oblasť aplikovania	Charakteristiky	Norma
Bezpečnostné okuliare		S bočnými ochrannými štítmí	EN 166

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana pokožky a očí	
druh	Norma
	EN ISO 6529, EN ISO 20345

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ochrana rúk:
Ochranné rukavice

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR), Chloroprenová guma (CR)	6 (> 480 minút)	0,4-0,7		EN 374-2, EN ISO 374-1, EN ISO 374

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:
[V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

Ochrany dýchacích ciest			
Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Vzduchový respirátor (APR), na jedno použitie		Krátkodobá expozícia	

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bezfarebný.
Čuch	: Nie je dostupné
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: 87 °C
Horľavosť	: Veľmi horľavá kvapalina a pary,Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: 14 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Rozpustné v organických rozpúšťadlách. Nie je zmiešateľný.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: 1,04
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny. Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Voda, vlhko. Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

Izopropyl alkohol (67-63-0)

LD50 orálne potkan	5840 mg/l Zvierá: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita)
LD50 ústne	4384 mg/kg
LD50 dermálne králik	16400 mg/kg Zdroj: ECHA
LD50 kožná cesta	4000 mg/kg

Trimetoxysilán (2487-90-3)

LD50 ústne	5000 mg/kg telesnej hmotnosti Zvierá: myš, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita)
------------	---

Oxid titaničitý (13463-67-7)

LD50 orálne potkan	≥ 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Zvierá: potkan, Pohlavie: samica, Usmernenie: Usmernenie OECD 425 (Akútna orálna toxicita: Postup hore a dole), Usmernenie: EPA OPPTS 870.1100 (Akútna orálna toxicita)
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 3,43 mg/l Zdroj: ECHA

Dietyl malonát (105-53-3)

LD50 orálne potkan	15794 mg/kg telesnej hmotnosti Zvierá: potkan, Usmernenie: iné: ako je opísané v Smyth et al., Amer. Ind. Hyg. Doc. J. 23, 95-107
LD50 dermálne u potkana	≥ 2000 mg/kg Zdroj: SIDS

Dibutylcín diacetát (1067-33-0)

LD50 ústne	32 mg/kg
LD50 dermálne králik	2320 mg/kg Zdroj: GESTIS

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Hodnota pH	7
------------	---

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Hodnota pH

7

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

: Neklasifikovaný

Mutagenita pre zárodočné bunky

: Neklasifikovaný

Karcinogenita

: Neklasifikovaný

Izopropyl alkohol (67-63-0)

Skupina IARC

3 - Neklasifikovateľné

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Skupina IARC

2B - Možno karcinogénne pre človeka

Reprodukčná toxicita

: Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. (orálne).

Dibutylcín diacetát (1067-33-0)

NOAEL (živočích/samčie, F0/P)

1,9 – 2,3 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 421 (Skríningový test reprodukčnej / vývojovej toxicity)

NOAEL (živočích/samičie, F0/P)

1,7 – 2,4 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: žena, Usmernenie: Usmernenie OECD 421 (Skríningový test reprodukčnej / vývojovej toxicity)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia

: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Izopropyl alkohol (67-63-0)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Trimetoxysilán (2487-90-3)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Dibutylcín diacetát (1067-33-0)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia

: Neklasifikovaný

Trimetoxysilán (2487-90-3)

NOAEL (ústny,potkan,90 dní)

50 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 422 (Štúdia toxicity kombinovanej opakovanej dávky so skríningovým testom reprodukčnej / vývojovej toxicity), Usmernenie: iné: USEPA OPPTS 870,3650

Dibutylcín diacetát (1067-33-0)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov (imunitný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

: Neklasifikovaný

Trimetoxysilán (2487-90-3)

Viskozita, kinematická

0,58 mm²/s Teplota: 'ostatné:25,0°C' Parameter: 'kinematická viskozita (v mm²/s)'

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Izopropyl alkohol (67-63-0)	
LC50 - Ryby [1]	10000 mg/l Testované organizmy (druhy): Pimephales promelas
LC50 - Ryby [2]	9640 mg/l Testované organizmy (druhy): Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	3025 mg/l
Trimetoxysilán (2487-90-3)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Riasy [1]	< 1 mg/l Zdroj: ECOSAR
Oxid titaničitý (13463-67-7)	
LC50 - Ryby [1]	155 mg/l Testované organizmy (druhy): iné: japonská Medaka
EC50 - Kôrovce [1]	19,3 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 - Kôrovce [2]	27,8 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	5 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: '21 d'
NOEC (chronická)	≥ 2,92 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: „21 d“
Dietyl malonát (105-53-3)	
LC50 - Ryby [1]	12 mg/l
LC50 - Ostané vodné organizmy [1]	202,3 mg/l Zdroj: Smernica 84/449/EHS, C.2., GLP, IUCLID
EC50 - Kôrovce [1]	202,3 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	508,2 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Riasy [2]	> 800 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 riasy	508,2 mg/l Zdroj: Smernica 88/302/EEC, GLP, IUCLID
NOEC chronické pre riasy	10 mg/l
Dibutylcín diacetát (1067-33-0)	
LC50 - Ryby [1]	3,1 mg/l Zdroj: ECHA
EC50 - Kôrovce [1]	1,4 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
ErC50 riasy	0,1 mg/l

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

Izopropyl alkohol (67-63-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Trimetoxysilán (2487-90-3)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

Oxid titaničitý (13463-67-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

Dietyl malonát (105-53-3)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Dibutylcín diacetát (1067-33-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
---------------------------------	---------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Izopropyl alkohol (67-63-0)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,05 Zdroj: ICSC
---	------------------

Trimetoxysilán (2487-90-3)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,22
---	-------

Dietyl malonát (105-53-3)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,96 Zdroj: ICSC
---	------------------

Dibutylcín diacetát (1067-33-0)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,39 Zdroj: ECHA
---	------------------

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracáčov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne nariadenie o odpadoch	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
dodatočné pokyny : V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Nepoužívajte znova prázdne nádoby.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
PAINT	PAINT	Paint	FARBA	FARBA
Opis dokumentu o preprave				
UN 1263 PAINT, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 FARBA, 3, II	UN 1263 FARBA, 3, II
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
II	III	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne Č. EmS (požiar): F-E Č. EmS (rozliatie): S-E	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Obmedzené množstvá (ADR) : 5I
Vyňaté množstvá (ADR) : E2
Dopravná kategória (ADR) : 2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 33
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D/E

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 163, 223, 367, 955
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG) : E1
Pokyny k baleniu (IMDG) : P001, LP01
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) : PP1
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC03
Návod na nádrži (IMDG) : T2
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP1, TP29
Kategória uloženia (IMDG) : A

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Vlastnosti a pozorovanie (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.
MFAG-č : 127

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo : E2
(IATA)
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y341
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 1L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 353
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 5L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 364
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 60L
Osobitné ustanovenia (IATA) : A3, A72, A192
Kód ERG (IATA) : 3L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : F1
Osobitné ustanovenia (ADN) : 163, 367, 640D, 650
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L
Vyňaté množstvá (ADN) : E2
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EX, A
Ventilácia (ADN) : VE01
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 1

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : F1
Osobitné ustanovenia (RID) : 163, 367, 640D, 650
Obmedzené množstvá (RID) : 5L
Vyňaté množstvá (RID) : E2
Pokyny k baleniu (RID) : P001, IBC02, R001
Osobitné ustanovenia o balení (RID) : PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP1, TP8, TP28
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : LGBF
Prepravná kategória (RID) : 2
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE7
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 33

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(a)	Modesta EPC - Exterior Plastic Coating ; Izopropyl alkohol ; Trimetoxysilán	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F
3(b)	Modesta EPC - Exterior Plastic Coating ; Izopropyl alkohol ; Trimetoxysilán ; Oxid titaničitý ; Dietyl malonát ; Dibutylcín diacetát	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10
3(c)	Modesta EPC - Exterior Plastic Coating ; Dibutylcín diacetát	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1
40.	Modesta EPC - Exterior Plastic Coating ; Izopropyl alkohol ; Trimetoxysilán	Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok): dibutylstanium-di(acetát) (1067-33-0)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Límit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Endokrinný disruptor

Modesta EPC - Exterior Plastic Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 1 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 1	Horľavé kvapaliny, kategória 1
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Muta. 2	Mutagenita zárodočných buniek, kategória 2
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Corr. 1C	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT SE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
Water-react. 3	Látky a zmesi, ktoré v kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategória 3
H224	Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H261	Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360	Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. (orálne).
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje Dibutylcín diacetát(1067-33-0). Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.