

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Modesta BC-03 - Pure Glass Coating
UFI	: WWCE-0VJW-U90H-8NVA
Výrobný kód	: 00343
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	: Náterové látky pre automobilové a letecké odvetvie

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
Akútna toxicita (orálna), kategória 4	H302
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	H318
Kožná senzibilizácia, kategória 1	H317
Mutagenita zárodočných buniek, kategória 2	H341
Reprodukčná toxicita, kategória 1B	H360
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2	H371
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie	H336
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2	H373
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3	H412

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

Modesta BC-03 - Pure Glass Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

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

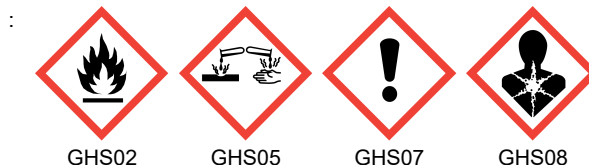
Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie. Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť poškodenie orgánov. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

Obsahuje

Výstražné upozornenia (CLP)

: Nebezpečenstvo

: Izopropyl alkohol; Metanol; Dibutylcín diacetát; Trimetoxysilán

: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 - Škodlivý po požití.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H360 - Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. (orálne).

H371 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov (thymus) (orálne).

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov (thymus) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (orálne).

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P233 - Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P240 - Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.

P241 - Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.

P260 - Nevdychujte pary, hmlu.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P272 - Je zakázané vyniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.

P301+P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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+P311 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Volajte lekára.

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).

P330 - Vypláchnite ústa.

P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P370+P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite peny odolnej voči alkoholu.

P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P403+P235 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Modesta BC-03 - Pure Glass Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

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

P405 - Uchovávať uzamknuté.

P501 - Zneškodniť obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Výstražné slovo (CLP)

Nebezpečné obsahové látky

Výstražné upozornenia (CLP)

- : Nebezpečenstvo
- : Izopropyl alkohol; Metanol; Dibutylcín diacetát; Trimetoxysilán
- : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H360 - Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. (orálne).
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- : P201 - Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.
- P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
- P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P272 - Je zakázané vyniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.
- P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
- 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).
- P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P405 - Uchovávať uzamknuté.
- P501 - Zneškodniť obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

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
Metanol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, NL, PL, SI, SK)	č. CAS: 67-56-1 č.v ES: 200-659-6 č. Indexu: 603-001-00-X	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 Acute Tox. 3 (Orálna), H301 STOT SE 1, H370

Modesta BC-03 - Pure Glass 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]
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
Dibutylcín diacetát	č. CAS: 1067-33-0 č.v ES: 213-928-8 č. Indexu: 050-033-00-X	1 – 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

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
Metanol	č. CAS: 67-56-1 č.v ES: 200-659-6 č. Indexu: 603-001-00-X	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1; H370

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	: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo 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. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo 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	: Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Vážne poškodenie zraku.
Symptómy/účinky po požití	: Žiadne za normálnych podmienok.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

Modesta BC-03 - Pure Glass Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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. Kompletná ochrana tela.

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. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Modesta BC-03 - Pure Glass Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Hygienické opatrenia	: Pracovný odev oddelte od bežne noseného odevu. Čistite ich oddelene. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.
----------------------	--

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
Podmienky skladovania	: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte uzamknuté.
Nekompatibilné produkty	: Silné zásady. Siné kyseliny. Oxidačný činidlo.
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

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.)
Metanol (67-56-1)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Metylalkohol (metanol)
NPHV (OEL TWA)	260 mg/m ³
	200 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovensko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	Metanol
BLV	30 µg/l Zisťovaný faktor: Metanol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Modesta BC-03 - Pure Glass Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

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

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	: charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné

Modesta BC-03 - Pure Glass Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: 87 °C
Horľavosť	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
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
Rozpusťnosť	: Nie je zmiešateľný. Rozpusťné v organických rozpúšťadlách.
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.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

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. 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)	: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

Modesta BC-03 - Pure Glass Coating

ATE CLP (orálne)	1388,889 mg/kg telesnej hmotnosti
Izopropyl alkohol (67-63-0)	
LD50 orálne potkan	5840 mg/l Zvierat: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita)

Modesta BC-03 - Pure Glass Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Izopropyl alkohol (67-63-0)	
LD50 ústne	4384 mg/kg
LD50 dermálne králik	16400 mg/kg Zdroj: ECHA
LD50 kožná cesta	4000 mg/kg
Metanol (67-56-1)	
LD50 orálne potkan	1187 – 2769 mg/l Zvierat: potkan
LD50 ústne	1400 mg/kg
LD50 dermálne králik	300 mg/kg Zdroj: ECHA
Dibutylcín diacetát (1067-33-0)	
LD50 ústne	32 mg/kg
LD50 dermálne králik	2320 mg/kg Zdroj: GESTIS
Trimetoxysilán (2487-90-3)	
LD50 ústne	5000 mg/kg telesnej hmotnosti Zvierat: myš, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Izopropyl alkohol (67-63-0)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Reprodukčná toxicita	: Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. (orálne).
Metanol (67-56-1)	
NOAEL (živočíchy/samčie, F0/P)	< 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zvierat: myš, pohlavie zvierat: muž
Dibutylcín diacetát (1067-33-0)	
NOAEL (živočíchy/samčie, F0/P)	1,9 – 2,3 mg/kg telesnej hmotnosti Zvierat: potkan, Pohlavie zvierat: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 421 (Skríningový test reprodukčnej / vývojovej toxicity)
NOAEL (živočíchy/samice, F0/P)	1,7 – 2,4 mg/kg telesnej hmotnosti Zvierat: potkan, Pohlavie zvierat: žena, Usmernenie: Usmernenie OECD 421 (Skríningový test reprodukčnej / vývojovej toxicity)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov (thymus) (orálne). Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Izopropyl alkohol (67-63-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Metanol (67-56-1)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov.
Dibutylcín diacetát (1067-33-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov.
Trimetoxysilán (2487-90-3)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Modesta BC-03 - Pure Glass Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Môže spôsobiť poškodenie orgánov (thymus) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (orálne).

Dibutylcín diacetát (1067-33-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov (imunitný systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

Trimetoxysilán (2487-90-3)	
Viskozita, kinematický	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

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

Metanol (67-56-1)	
LC50 - Ryby [1]	15400 mg/l Testované organizmy (druhy): Lepomis macrochirus
EC50 - Kôrovce [1]	1340 mg/l
EC50 96h - Riasy [1]	≈ 22000 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	208 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: „21 d“

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

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

Modesta BC-03 - Pure Glass 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 BC-03 - Pure Glass Coating

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

Izopropyl alkohol (67-63-0)

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

Metanol (67-56-1)

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

Dibutylcín diacetát (1067-33-0)

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

Trimetoxysilán (2487-90-3)

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
---	------------------

Metanol (67-56-1)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,77 Zdroj: HSDB, ChemIDplus
---	-------------------------------

Dibutylcín diacetát (1067-33-0)

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

Trimetoxysilán (2487-90-3)

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

12.4. Mobilita v pôde

Metanol (67-56-1)

Mobilita v pôde	2,75 Zdroj: HSDB
-----------------	------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

Modesta BC-03 - Pure Glass Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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)	Paint	FARBA	FARBA
Opis dokumentu o preprave				
UN 1263 PAINT, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT (PAINT), 3, II	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	II	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, 367
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG) : E2
Pokyny k baleniu (IMDG) : P001
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) : PP1
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC02
Návod na nádrži (IMDG) : T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP1, TP8, TP28
Kategória uloženia (IMDG) : B
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

Modesta BC-03 - Pure Glass Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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 nádržkách 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

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 BC-03 - Pure Glass Coating ; Izopropyl alkohol ; Metanol ; 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

Modesta BC-03 - Pure Glass Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(b)	Modesta BC-03 - Pure Glass Coating ; Izopropyl alkohol ; Metanol ; Dibutylcín diacetát ; 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 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 BC-03 - Pure Glass 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.	Izopropyl alkohol ; Metanol ; 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.
69.	Metanol	Metanol

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

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

Modesta BC-03 - Pure Glass Coating

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Skratky a akronymy:	
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	Limit 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

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 1 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 1
Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1

Modesta BC-03 - Pure Glass 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:	
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 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2
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.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H360	Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. (orálne).
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (thymus) (orálne).
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (thymus) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (orálne).
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.