

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

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Modesta BC-M
UFI	: DR26-S0C9-931N-1S7A
Výrobný kód	: 01180
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]**

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	H319
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

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

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. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Modesta BC-M

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)

Obsahuje

Výstražné upozornenia (CLP)

- : Nebezpečenstvo
- : Izopropyl alkohol; Dibutylcín diacetát
- : H315 - Dráždi kožu.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H360 - Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
- H371 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
- H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- 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.
- 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 vniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice.
- P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- 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.
- P312 - Pri zdravotných problémoch volajte lekára.
- P321 - Odborné ošetrenie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etike).
- P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- 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.

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 rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

Modesta BC-M

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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	30 – 50	Flam. Liq. 1, H224 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoxyetanol; Monobutyléter látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, NL, PL, SI, SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 111-76-2 č.v ES: 203-905-0 č. Indexu: 603-014-00-0	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Xylén látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, NL, PL, SI, SK)	č. CAS: 1330-20-7 č.v ES: 215-535-7 č. Indexu: 601-022-00-9	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Skin Irrit. 2, H315
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
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	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 Acute Tox. 3 (Orálna), H301 STOT SE 1, H370
Etylbenzén látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, NL, PL, SI, SK)	č. CAS: 100-41-4 č.v ES: 202-849-4 č. Indexu: 601-023-00-4	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

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.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev 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. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Modesta BC-M

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Opatrenia prvej pomoci po požití : 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 : Podráždenie očí.
Symptómy/účinky po požití : Žiadne za normálnych podmienok.

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

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.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne riziko požiaru.
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.

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 : 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.

Modesta BC-M

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

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 : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla.

Podmienky skladovania : Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať uzamknuté. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

Nekompatibilné produkty : Silné zásady. Siné kyseliny. Oxidačný činiteľ.

Teplota skladovania : 22 °C

Baliace materiály : Produkt stále uchovávať 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.)
2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Butoxyetanol (butylglykol)
NPHV (OEL TWA)	98 mg/m ³
	20 ppm
NPHV (OEL STEL)	246 mg/m ³

Modesta BC-M

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)	
	50 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.)
Xylén (1330-20-7)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Xylén, zmiešané izoméry
NPHV (OEL TWA)	221 mg/m ³
	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	442 mg/m ³
	100 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	Xylén (všetky izoméry)
BLV	1,5 mg/l Zisťovaný faktor: Xylén - Vyšetrovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 2000 mg/l Zisťovaný faktor: Suma kyselín 2,3,4-metyl-hippurových - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 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.)
Etylbenzén (100-41-4)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Etylbenzén
NPHV (OEL TWA)	442 mg/m ³
	100 ppm
NPHV (OEL STEL)	884 mg/m ³
	200 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

Modesta BC-M

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Etylbenzén (100-41-4)	
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovensko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	Etylbenzén
BLV	12 mg/l Zisťovaný faktor: 2 - a 4 -Etylfenol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny, c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách 1600 mg/l Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny, c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
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.

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 štítmami	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

Modesta BC-M

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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	: biela farba.
Čuch	: Nie je dostupné
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: > 100 °C
Horľavosť	: Nehorľavý
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Nie je zmiešateľný. Rozpustné 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	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

Modesta BC-M

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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 Zviera: 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

2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)

LD50 orálne potkan	1746 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita), 95% CL: 1322 - 2301
LD50 ústne	1414 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: morča, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita), 95% CL: 1020 - 1961
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 402 (Akútna dermálna toxicita)
LD50 kožná cesta	220 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	2,03 mg/l/4h

Xylén (1330-20-7)

LD50 orálne potkan	3523 mg/kg Zdroj: ECHA
LD50 ústne	3600 mg/kg
LD50 dermálne králik	12126 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik, Zvieracie pohlavie: muž
LD50 kožná cesta	1700 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	27,57 mg/l/4h

Metanol (67-56-1)

LD50 orálne potkan	1187 – 2769 mg/l Zviera: potkan
LD50 ústne	1400 mg/kg
LD50 dermálne králik	300 mg/kg Zdroj: ECHA

Etylbenzén (100-41-4)

LD50 orálne potkan	3500 mg/kg Zdroj: ECHA, HSDB
LD50 dermálne králik	15400 mg/kg Zdroj: ECHA, ChemIDPLUS

Dibutylcín diacetát (1067-33-0)

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

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.

Modesta BC-M

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie 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
2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Xylén (1330-20-7)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Etylbenzén (100-41-4)	
Skupina IARC	2B - Možno karcinogénne pre človeka
Reprodukčná toxicita	: Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
Metanol (67-56-1)	
NOAEL (živočichy/samčie, F0/P)	< 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zvierat: myš, pohlavie zvierat: muž
Dibutylcín diacetát (1067-33-0)	
NOAEL (živočichy/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 (živočichy/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. 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.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)	
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	> 150 mg/kg telesnej hmotnosti Zvierat: králik, Pokyny: Pokyny OECD 411 (Subchronická dermálna toxicita: 90-denná štúdia)
Xylén (1330-20-7)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	150 mg/kg telesnej hmotnosti Zvierat: potkan, Pohlavie zvierat: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-denná orálna toxicita pre opakované dávky u hlodavcov), Usmernenie: EPA OPP 82-1 (90-denná orálna toxicita)
Etylbenzén (100-41-4)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	75 mg/kg telesnej hmotnosti Zvierat: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-denná orálna toxicita pre opakované dávky u hlodavcov)

Modesta BC-M

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Etylbenzén (100-41-4)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov (sluchové orgány) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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

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

2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)

LC50 - Ryby [1]

1474 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri)

EC50 - Kôrovce [1]

≈ 1800 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna

EC50 72h - Riasy [1]

911 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 72h - Riasy [2]

1840 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

NOEC (chronická)

100 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: „21 d“

NOEC chronické pre ryby

> 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio) Trvanie: '21 d '

Xylén (1330-20-7)

LC50 - Ryby [1]

2,6 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri)

EC50 - Kôrovce [1]

> 3,4 mg/l Testované organizmy (druhy): Ceriodaphnia dubia

ErC50 riasy

0,799 mg/l

LOEC (chronická)

3,16 mg/l Testované organizmy (druh): Daphnia magna Trvanie: '21 d'

NOEC chronické pre ryby

> 1,3 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri) Trvanie: '56 d '

NOEC chronické pre riasy

0,407 mg/l

Metanol (67-56-1)

LC50 - Ryby [1]

15400 mg/l Testované organizmy (druhy): Lepomis macrochirus

Modesta BC-M

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Metanol (67-56-1)	
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“
Etylbenzén (100-41-4)	
LC50 - Ryby [1]	5,1 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Menidia menidia
EC50 - Kôrovce [1]	0,42 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	4,9 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Skeletonema costatum
EC50 72h - Riasy [2]	5,4 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Riasy [1]	7,7 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Skeletonema costatum
EC50 96h - Riasy [2]	3,6 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	1,7 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Ceriodaphnia dubia Trvanie: „7 dní“
NOEC (chronická)	0,96 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Ceriodaphnia dubia Trvanie: „7 dní“
NOEC chronické pre riasy	0,956 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
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Modesta BC-M	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Izopropyl alkohol (67-63-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
Xylén (1330-20-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Metanol (67-56-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Etylbenzén (100-41-4)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Dibutylcín diacetát (1067-33-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná

Modesta BC-M

Karta Bezpečnostných Údajov

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

Izopropyl alkohol (67-63-0)

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

2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 0,81 Zdroj: ECHA

Xylén (1330-20-7)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,15 Zdroj: HSDB

Metanol (67-56-1)

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

Etylbenzén (100-41-4)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,15 Zdroj: HSDB

Dibutylcín diacetát (1067-33-0)

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

12.4. Mobilita v pôde

Xylén (1330-20-7)

Mobilita v pôde 537 Zdroj: ECHA

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.
dodatočné pokyny	: Nepoužívajte znova prázdne nádoby.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

Modesta BC-M

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

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)	Izopropyl alkohol ; Xylén ; Metanol ; Etylbenzén	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 BC-M ; Izopropyl alkohol ; 2-butoxyetanol; Monobutyléter ; Xylén ; Metanol ; Etylbenzén ; 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

Modesta BC-M

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(c)	Modesta BC-M ; 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 ; Xylén ; Metanol ; Etylbenzén	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
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)

Modesta BC-M

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Skratky a akronymy:	
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená 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. 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
Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1

Modesta BC-M

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
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
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 Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
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
H224	Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý 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.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H360	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Modesta BC-M

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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.