

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV TOKUYAMA BOND FORCE II

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu TOKUYAMA BOND FORCE II

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

Identifikované použitia Dentálne adhezívum. Určené len pre zubných lekárov.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

Kontaktná osoba <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Výrobca Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo National Toxicological Information Center
University Hospital Bratislava
Limbova 5, 833 05, Bratislava
Telefónne číslo: +421 2 54 772 307
Faxové číslo: +421 2 54 774 605
Núdzové telefónne číslo: +421 2 54 774 166
Emailová adresa: ntic@ntic.sk
<http://www.ntic.sk>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

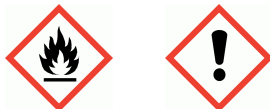
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Flam. Liq. 2 - H225
Zdravotné riziká Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: STOT SE 3 - H336
Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo nebezpečenstvo

TOKUYAMA BOND FORCE II

| | |
|---|--|
| Výstražné upozornenia | H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi pokožku. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Bezpečnostné upozornenia | P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. 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. P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi. |
| Obsahuje | PROPAN-2-OL, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE |
| Doplnkové bezpečnostné upozornenia | P240 Uzemnite/ upevnite nádobu a plniace zariadenie. P241 Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia. P242 Používajte iba neiskriace prístroje. P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov. P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou. P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete). P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. 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. P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodnú hmlu. P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. P405 Uchovávajte uzamknuté. |

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

TOKUYAMA BOND FORCE II

| |
|--|
| PROPAN-2-OL 30-60% Číslo CAS: 67-63-0 Číslo ES: 200-661-7 |
| Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 |
| (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE 5-15% Číslo CAS: 1565-94-2 Číslo ES: 216-367-7 |
| Klasifikácia Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412 |
| 2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE 10-30% Číslo CAS: 52628-03-2 Číslo ES: 258-053-2 |
| Klasifikácia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 |
| 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE 5-10% Číslo CAS: 868-77-9 Číslo ES: 212-782-2 |
| Klasifikácia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 |
| 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE 5-10% Číslo CAS: 109-16-0 Číslo ES: 203-652-6 |
| Klasifikácia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 |
| N-METHYLDIETHANOLAMINE 1-5% Číslo CAS: 105-59-9 Číslo ES: 203-312-7 |
| Klasifikácia Eye Irrit. 2 - H319 |

TOKUYAMA BOND FORCE II

| | |
|---|---------------------|
| 2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL | 1-5% |
| Číslo CAS: 128-37-0 | Číslo ES: 204-881-4 |
| M faktor (chronický) = 1 | |
| Klasifikácia Aquatic Chronic 1 - H410 | |

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|-----------------------------|--|
| Všeobecné informácie | Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Inhalácia | Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Požitie | Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Dajte vypiť množstvo vody. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Kontakt s pokožkou | Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. |
| Kontakt s očami | Okamžite opláchnite množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|---------------------------|---|
| Inhalácia | Môže spôsobiť ospalosť a závraty. |
| Kontakt s pokožkou | Dráždi pokožku. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Kontakt s očami | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |

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

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Poznámky pre lekára | Žiadne špecifické odporúčania. |
|----------------------------|--------------------------------|

ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|-----------------------------------|--|
| Vhodné hasiace prostriedky | Hasiť alkoholu-odolnou penou, oxidom uličitým, suchým práškom, alebo vodnou hmlou. |
|-----------------------------------|--|

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|---------------------------------------|---|
| Špecifické nebezpečenstvo | Pri horení sa môžu tvoriť toxické plyny. Produkt je vysoko horľavý. |
| Nebezpečné produkty spaľovania | Tepelný rozklad alebo spaľovanie môže uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny či pary. |

5.3. Rady pre požiarnikov

| | |
|--|--|
| Ochranné opatrenia pri hasení požiaru | Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Držte v protivetre, aby sa zabránilo dymu. Presuňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Nádoby v blízkosti požiaru je potrebné odstrániť alebo chladiť vodou. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. |
|--|--|

| | |
|--|---|
| Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov | Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev. |
|--|---|

TOKUYAMA BOND FORCE II

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaistite dostatočné vetranie. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo hliny a dajte do nádob. Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Používajte iba neiskriace prístroje.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Všetka manipulácia by mala prebiehať iba v dobre vetraných priestoroch. Skladovacie nádrže a iné nádoby musia byť uzemnené. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia a neiskriace ručné nástroje. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte pri teplote medzi 0°C/25°F a 32°C/77°F. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Vyvarujte sa vystaveniu vysokým teplotám, alebo priamemu slnečnému svetlu.

Trieda skladovania Skladovanie horľavých kvapalných látok.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

PROPAN-2-OL

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 200 ppm 500 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 400 ppm 1000 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Vhodné prostriedky technickej kontroly Používajte výbuchu-odolnú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Používajte schválené ochranné okuliare.

TOKUYAMA BOND FORCE II

| | |
|--|--|
| Prostriedky na ochranu rúk | Noste ochranné rukavice. |
| Iné prostriedky na ochranu kože a tela | Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s pokožkou. |
| Hygienické opatrenia | Používajte technickú kontrolu na obmedzenie znečistenia vzduchu na povolenú hladinu expozície. Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Nefajčite na pracovisku. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Ak sa koža znečistí, okamžite ju umyte mydlom a vodou. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. |
| Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu | Noste vhodný dýchací prístroj. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|--------------------------------|
| Vzhľad | Kvapalina |
| Farba | Svetlá (alebo bledá) Žltkastá |
| Zápach | Charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú dostupné. |
| pH | pH (koncentrovaný roztok): 2.8 |
| Bod topenia | Nie sú dostupné. |
| Počiatočná teplota a rozmedzie varu | Nie sú dostupné. |
| Bod vzplanutia | 17°C |
| Rýchlosť odparovania | Nie sú dostupné. |
| Faktor odparovania | Nie sú dostupné. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nie sú dostupné. |
| Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti | Nie sú dostupné. |
| Iná horľavosť | Nie sú dostupné. |
| Tlak pár | Nie sú dostupné. |
| Hustota pár | Nie sú dostupné. |
| Relatívna hustota | 0.986 |
| Rozpustnosť (i) | Nie sú dostupné. |
| Rozdeľovací koeficient | Nie sú dostupné. |
| Teplota samovznietenia | Nie sú dostupné. |
| Teplota rozkladu | Nie sú dostupné. |
| Viskozita | Nie sú dostupné. |
| Výbušné vlastnosti | Nie sú dostupné. |
| Oxidačné vlastnosti | Nie sú dostupné. |

9.2. Iné informácie

TOKUYAMA BOND FORCE II

Iné informácie Nie sú dostupné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nasledujúce materiály môžu reagovať s produktom: Zásady. Silné oxysličovacie činidlá. Vid' ďalšie podčasti tejto časti pre ďalšie podrobnosti.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Produkt je vysoko horľavý. Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Neznáme.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Uchovávajúte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Silné oxysličovacie činidlá. Zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Tepelný rozklad alebo spaľovanie môže uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny či pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

cesty expozície Pokožka , Oči , Požitie , Inhalačne , Health effects: Vid' bod 4.2.

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Nie sú dostupné.

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Dráždi pokožku.

Údaje o zvieratách Nie sú dostupné.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Nie sú dostupné.

Senzibilizácia kože

TOKUYAMA BOND FORCE II

Senzibilizácie kože Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Nie sú dostupné.

Génová toxicita - in vivo Nie sú dostupné.

Karcinogenita

Karcinogenita Nie sú dostupné.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Nie sú dostupné.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Nie sú dostupné.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Nie sú dostupné.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Nie sú dostupné.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita - ryby Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - vodné bezstavovce Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - vodné rastliny Nie sú dostupné.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú dostupné.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Neznáme.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

TOKUYAMA BOND FORCE II

Metódy likvidácie

Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

| | |
|--------------------|------|
| UN číslo (ADR/RID) | 1133 |
| UN číslo (IMDG) | 1133 |
| UN číslo (ICAO) | 1133 |

14.2. Správne expedičné označenie OSN

| | |
|--|-----------|
| Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) | ADHESIVES |
| Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) | ADHESIVES |
| Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) | ADHESIVES |
| Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) | ADHESIVES |

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

| | |
|-----------------------------|---|
| ADR/RID trieda | 3 |
| ADR/RID bezpečnostná značka | 3 |
| IMDG trieda | 3 |
| ICAO trieda/divízia | 3 |

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

| | |
|-------------------------|----|
| ADR/RID obalová skupina | II |
| IMDG obalová skupina | II |
| ICAO obalová skupina | II |

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

| | |
|-----------------------------------|----------|
| EmS | F-E, S-D |
| Kód núdzovej akcie | •3YE |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | 33 |
| Kód obmedzujúci tunel | (D/E) |

TOKUYAMA BOND FORCE II

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.
podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Legislatíva EÚ (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 2 - H225: Na základe údajov zo skúšok. Skin Irrit. 2 - H315: Metóda výpočtu. Eye Irrit. 2 - H319: Metóda výpočtu. Skin Sens. 1 - H317: Metóda výpočtu. STOT SE 3 - H336: Metóda výpočtu. Aquatic Chronic 3 - H412: Metóda výpočtu.

Odporúčania pre školenia Zaistite, aby boli pracovníci vyškolení na minimalizáciu expozície. Tento materiál by mal používať iba vyškolený odborný personál.

Revízne komentáre

Dátum revízie 15. 9. 2018

Revízia 3

Výstražné upozornenia v plnom znení H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi pokožku.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.