

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) &amp; 2020/878

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Název Výrobku TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená Použití **[Zdravotnických Prostředcích]** Ochranné pečetidlo. Pouze pro zubní profesionály.

Nedoporučované Způsoby Použití Používejte pouze pro určené aplikace.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce

Identifikace Firmy

Tokuyama Dental Corporation

Adresa výrobce

38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan

Poštovní směrovací číslo

110-0016

Telefon:

+81-3-3835-2261

Fax

+81-3-3835-2265

e-mailu

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

Dodavatel

Identifikace Firmy

Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Adresa dodavatele

Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

Poštovní směrovací číslo

36066

Telefon:

+39-0444-659650

Fax

+39-0444-750345

e-mailu

<http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Tísňové Telefonní Volání

+420 22 49 192 93

Kontakt

Toxicological Information Centre

Na Bojisti 1, Prague

Telefonní číslo: +420 224 964 532

Faxové číslo: +420 224 964 629

Nouzové telefonní číslo: +420 22 49 192 93

Emailová adresa: [daniela.pelclova@LF1.cuni.cz](mailto:daniela.pelclova@LF1.cuni.cz)<http://www.tis-cz.cz>

Národní centrum odpověď

Adresa

Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojisti 1, 120 00 Praha, Česká republika.

Tísňové Telefonní Volání

+00 420 224 919 293

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Flam. Liq. 2 :Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2 :Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 :Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Irrit. 2 :Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 :Může způsobit ospalost nebo závratě.

**2.2 Prvky označení**

Název Výrobku

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly

Nebezpečnosti



GHS02



GHS07

Signální Slovo/Slova

Nebezpečí

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.  
 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P501: Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.

**2.3 Další nebezpečnost**

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.  
 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není známo.

**2.4 Další informace**

Obsahuje:

propan-2-ol  
 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)]  
 bismethacrylate; 2-hydroxyethyl methacrylate;  
 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate.  
 Pro plné znění H/P vět viz oddíl 16.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nevztahuje se.

**3.2 Směsi**

NEBEZPENÉ PRÍMESI	Číslo CAS	Číslo EC / Registrační číslo REACH	% W/W	Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	Výstražný Symbol/ Výstražné Symboly Nebezpečnosti
PROPAN-2-OL	67-63-0	200-661-7	30-60	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	GHS02 GHS07
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY (2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	1565-94-2	216-367-7	10-30	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER,PHOSPHATE	52628-03-2	258-053-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	868-77-9	212-782-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	109-16-0	203-652-6	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
DL-BORNANE-2,3-DIONE	10373-78-1	233-814-1	<1	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	GHS07
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	204-881-4	<1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09
DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL) PHOSPHINE OXIDE	75980-60-8	278-355-8	<1	Repr. 2 - H361f	GHS08
MEQUINOL	150-76-5	205-769-8	<1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07

NEBEZPENÉ PRÍMESI	Číslo CAS	Pro bezpečné použití látek a směsí jsou relevantní specifické koncentrační limity	M-faktor	OAT
MEQUINOL	150-76-5	—	—	Acute Tox. 4 (H302) : 500
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	—	M factor (Chronic) =1	—

Neobsahuje žádné neklasifikované látky vPvB.

Neobsahuje žádné neklasifikované látky s expozičním limitem pro pracovní prostředí ve Společenství.

Pro plné znění H/P vět viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

Obecné

Popis první pomoci : Záchranáři by si měli před vstupem do oblasti nasadit schválenou respirační ochranu, aby mohli zajistit první pomoc. Pokud se příznaky / symptomy objevují i nadále, vyhledejte lékařskou pomoc. Přesuňte postiženého na čerstvý

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

Inhalace	vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Potřísnění	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Vniknutí do Očí	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Inhalace Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Styk s kůží Podráždění kůže. Alergická vyrážka.

Styk s očima Může způsobit těžké podráždění očí.

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

Speciální ošetření : Dodržujte pokyny na etiketě a návod k použití. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Léčit podle příznaků.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

Vhodná Hasiva

Haste pomocí následujících hasiv: Pěna. Oxid uhličitý nebo práškové hasivo.

Nevhodná hasiva

Postřikování proudem vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při hoření může dojít k rozkladu za vzniku toxických a dráždivých výparů. Ohříváním kontejnerů může dojít ke zvýšení tlaku s nebezpečím prasknutí.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru.

Zdržovat se proti směru větru. Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Pokud je to bezpečné, měly by být kontejnery odstraněny z ohně, protože je pravděpodobné jejich porušení za podmínek hoření.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranný odív dle popisu v oddíl 8. Opatření provádět pouze je-li to bez osobního ohrožení. Vyklidte prostor. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. PŘI STYKU S ODĚVEM: Okamžitě odstranit potřísněný oděv. Zabraňte vdechování par. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Zamezte styku s kůží a očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Používejte ochranný odív dle popisu v oddíl 8. Žádné otevřené plameny, žádné jiskry a žádné kouření. Pokud není spojeno s nebezpečím: Odstraňte veškeré zdroje zapalování. Používejte nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Absorbovat uniklou látku na vhodný interní materiál. Vložte do uzavíratelného zásobníku. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Po odstranění vylitého materiálu pečlivě umyjte. Pokyny pro odstraňování : Viz. oddíl: 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz. také oddíl 8, 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí. Používejte nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nevystavujte obrušování/nárazům/tření. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontejnery skladujte těsně uzavřené, pokud se nepoužívají. Je-li obal poškozen, neprovádějte manipulaci bez použití osobních ochranných prostředků. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené. Skladujte v suchu.

Skladovací teplota  
Doba skladovatelnosti  
Neslučitelné materiály  
Třída pro skladování

Skladovací teplota (°C) : 0-10°C  
Za normálních podmínek stabilní.  
Organický peroxid, Oxidační činidla, Kyseliny, Alkálie.  
Uskladnění vhodné pro kapalné hořlavé látky.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

【Zdravotnických Prostředcích】 Ochranné pečetidlo. Pouze pro zubní profesionály.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Expoziční limity na pracovišti**





Expoziční limity na pracovišti						
LÁTKA.	Číslo CAS	LTEL (8 h; TWA; ppm)	LTEL (8 h; TWA; mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Upozornění:
PROPAN-2-OL	67-63-0	203.5	500	407	1000	I

Region	Zdroj
Czech	Nařízení vlády Ze Dne 20. Prosince 2012, Kterým Se Mění Nařízení Vlády Č. 361/2007 Sb., Kterým Se Stanoví Podmínky Ochrany Zdraví Při Práci, Ve Znění Pozdějších Předpisů
EU	IHLP
Poznámka	Poznámky
I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
fp	Faktor přepočtu z údaje v mg.m-3 na údaj ppm platí za podmínky teploty 25 °C a tlaku 100 kPa.
NPK-P	STEL = Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
IOELV	IHLP

**8.2 Omezování expozice****8.2.1. Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

**8.2.2. Osobní ochranné prostředky**

	Ochrana očí	Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).
	Ochrana kůže	Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice: Nepropustné rukavice (EN 374). Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Rukavice je třeba pravidelně převlékat, aby se předešlo problémům s propouštěním látky. Noste zástěru a boty odolné vůči rozpouštědlům.
	Ochrana dýchacích cest	Normálně není nutná žádná osobní ochrana dýchacích orgánů. Používejte vhodný dýchací přístroj, pokud větrání není dostačující k udržení koncentrace par rozpouštědel pod limitními hodnotami.
	Teplné nebezpečí	Při protipožárním zásahu je nutno používat samostatné dýchací přístroje.

**8.2.3. Omezování Expozice Životního**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou,

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

Prostředí

když se nepoužívá.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Kapalina.
Barva	Světlá (nebo bledá) Zelená
Zápach	Charakteristický
Bod tání/Bod tuhnutí	Není známo.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není známo.
Hořlavost	Není známo.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není známo.
Bod vzplanutí	20.0°C
Teplota samovznícení	Není známo.
Teplota rozkladu	Není známo.
pH	pH (zředěný roztok): 2.3
Kinematická viskozita	Není známo.
Rozpustnost	Rozpustnost (Voda) : Není známo. Rozpustnost (Jiné) : Není známo.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není známo.
Tlak páry	Není známo.
Hustota a/nebo relativní hustota	Relativní hustota : 1.0
Relativní hustota páry	Není známo.
Charakteristiky částic	Není známo.

**9.2 Další informace**

Není.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem. Další informace viz pododdíl tohoto oddílu.

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní. Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní. Výrobek je vysoce hořlavý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Může prudce reagovat s: Oxidující materiály. Organické peroxidy/hydroperoxidy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyvarovat se tření, jisker a jiných zdrojů zapalování. Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením. Dávejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s vlhkostí.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla, Kyseliny, Alkálie.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při spalování nebo tepelným rozkladem může uvolňovány toxické výpary. Toxické plyny / páry (Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý) .

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita - Požití	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Akutní toxicita - Potřísnění	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Akutní toxicita - Inhalace	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Metoda výpočtu : Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu : Způsobuje vážné podráždění očí.
Údaje týkající se přecitlivělosti pokožky	Metoda výpočtu : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Údaje o přecitlivělosti dýchacích orgánů	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Karcinogenita	Metoda výpočtu : Neklasifikován.

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

	<u>2,6-di-tert-butyl-p-kresol (Číslo CAS: 128-37-0)</u>
	IARC karcinogenita : IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.
	NTP karcinogenita:Neuvedeno
Toxicita pro reprodukci	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Laktace	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Metoda výpočtu : Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
Nebezpečnost při vdechnutí	Metoda výpočtu : Neklasifikován.
<b>11.2 Informace o další nebezpečnosti</b>	
Trasa/trasy vstupu	Kůže , Oči , Požití , Inhalační , Účinky na zdraví: Viz oddíl 4.2.
Další nebezpečnost	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není známo.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Toxicita - Vodní bezobratlých	Neklasifikován.
Toxicita - Ryby	Neklasifikován.
Toxicita - Řasy	Neklasifikován.
Toxicita - Sediment Prostředí	Neklasifikován.
Toxicita - Suchozemské prostředí	Neklasifikován.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Není známo.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Není známo.

**12.4 Mobilita v půdě**

Není známo.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není známo.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Není známo.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. I prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytkové množství produktu a mohou tedy být nebezpečné.

**13.2 Další informace**

Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směnicemi.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

UN Č. 1133

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADHESIVES

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID	
Číslo položky ADR / RID	3
Klasifikační kód ADR	F1
Zvláštní ustanovení	640D
Omezená množství	5 L
Výjimky v množství	E2
Kód pomocné akce	•3YE
Kombinované pokyny k balení pro obaly	P001 IBC02 R001
Zvláštní ustanovení o balení pro obaly	PP1
Kombinované pokyny k balení pro obaly	MP19

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

Pokyny k balení pro přenosné nádrže	T4
Zvláštní ustanovení pro přenosné nádrže	TP1 TP8
Nádrže – zákon o nádržích	LGFB
Zvláštní ustanovení pro nádrže	
Vozidlo pro přepravu nádrží	FL
Kategorie přepravy ADR	2
Kód omezení tunelu	D/E
Zvláštní ustanovení pro přepravu – obaly	
Zvláštní ustanovení pro přepravu – hromadný náklad	
Zvláštní ustanovení pro přepravu – nakládání, vykládání a manipulace	
Zvláštní ustanovení pro přepravu – provoz	S2 S20
ADR HIN	33
IMDG	
Třída IMDG	3
Zvláštní ustanovení	640D
Omezená množství	5 L
Výjimky v množství	E2
Kombinované pokyny k balení pro obaly	P001 IBC02 R001
Zvláštní ustanovení o balení pro obaly	PP1
Pokyny k balení pro přenosné nádrže	T4
Zvláštní ustanovení pro přenosné nádrže	TP1 TP8
IMDG EMS	F-E, S-D
Uložení a Manipulace	Kategorie B
Oddělování	
Námořní Znečištění	

ICAO/IATA třída	
IATA Přesný přepravní název produktu	ADHESIVES
Výjimky v množství	E2
Osobní a nákladní letadla Omezená množství Pokyny k balení	Y341
Osobní a nákladní letadla Omezená množství Max. čisté množství	1L
Osobní a nákladní letadla Pokyny k balení	353
Osobní a nákladní letadla Max. čisté množství	5L
Nákladní letadla Pokyny k balení	364
Nákladní letadla Max. čisté množství	60L
Zvláštní ustanovení	A3
Průvodce řešením mimořádných situací (PŘMS)	3L
Štítky	
Štítky	3

**14.4 Obalová skupina**

Obalová skupina II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nebezpečnost pro životní prostředí Není zařazen mezi látky znečišťující moře.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Není známo.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nejsou k dispozici žádné informace



**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Evropské předpisy - Povolení a / nebo Omezení Použití

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení	DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL) PHOSPHINE OXIDE (75980-60-8)
REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek podléhajících povolení	Neuvedeno
REACH: Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	Nevztahuje se.
Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)	2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9), 2,6-DI-tert-BUTYL-p-KRESOL (128-37-0)
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách	Neuvedeno
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	Neuvedeno
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	Neuvedeno
Směrnice Rady 93/42/EHS.	Tento výrobek je zdravotnický prostředek ve smyslu směrnice 93/42 / EHS (MDD), který je invazivní nebo se používá v přímém fyzickém kontaktu s lidským tělem, a proto je vyřazen z požadavků klasifikace a označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP; čl. 1 odst. 5). I když to není nutné, produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Národní předpisy**

Jiná ochrana

Není známo.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení:

Doporučení pro školení:

Zajistěte, aby operátoři byli proškoleni ohledně minimalizace expozice. Tento materiál by měl používat pouze proškolený personál.

Datum prvního vydání :

20-6-2013

Datum revize:

15-12-2022

Revize:( CZ )

5

**LEGENDA**Výstražný Symbol/Výstražné Symboly  
Nebezpečnosti

GHS02



GHS07

Klasifikace nebezpečí

GHS08: GHS: Nebezpečnost pro zdraví

GHS09: GHS: Životní prostředí

Flam. Liq. 2 : Hořlavá kapalina, Kategorie 2

Acute Tox. 4 : Akutní toxicita, Kategorie 4

Skin Irrit. 2 : Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Skin Sens. 1 : Senzibilizace pokožky, Kategorie 1

Eye Irrit. 2 : Vážné poškození očí/podráždění očí, Kategorie 2

Repr. 2 : Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2

STOT SE 3 : Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Aquatic Chronic 1 : Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 1

Aquatic Chronic 3 : Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 3

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.



**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení**

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P233: Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P240: Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.  
P241: Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.  
P242: Používejte náradí z nejkřídčího kovu.  
P243: Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži.  
P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.  
P272: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P303+P361+P353: PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.  
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P321: Odborné ošetření (viz Lékařská doporučení na štítku).  
P332+P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362+P364: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P370+P378: V případě požáru: K uhašení použijte Oxid uhličitý, Suchý prášek, Kropení vodou, Alkohol odolná pěna..  
P403+P233: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P403+P235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P405: Skladujte uzamčené.  
P501: Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.

**Akronymy**

ADN : Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách  
ADR : Evropská Dohoda o Mezinárodní Silniční Přepravě Nebezpečných Věcí  
OAT : Odhad Akutní Toxicity  
CAS : Chemical Abstracts Service  
CLP : Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  
DNEL : Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.  
ES : Evropské Společenství  
EINECS : Evropský Seznam Existujících Obchodovaných Chemických Látek  
IATA : Mezinárodní Asociace Leteckých Dopravců  
IBC : Středně velký kontejner pro volně ložené zboží  
ICAO : Mezinárodní Organizace pro Civilní Letectví  
IMDG : Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
LTEL : Limitní hodnota dlouhodobé expozice  
PBT : Trvalý, Bioakumulativní a Toxický  
PNEC : Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt  
REACH : Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
STEL : Limitní hodnota krátkodobé expozice  
STOT : Toxicita pro specifické cílové orgány  
UN : Organizace spojených národů  
vPvB : velmi Trvalý a vysoc Bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)  
použitých při sestavování  
bezpečnostního listu  
Vyloučení odpovědnosti

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být

**TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS**

platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.