

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 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

<https://tokuyama-dental.com/contact/>

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

<https://tokuyama-dental.com/contact/>

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.pelcova@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, +00 420 224 915 402

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.

Repr. 1B :Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.

Aquatic Chronic 3 :Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Název Výrobku

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

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

(Obsahuje: propan-2-ol; difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid;

(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate;

2-hydroxyethyl-methakrylát)

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly
Nebezpečnosti

GHS02



GHS08



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.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360Fd: Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P201: Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501: Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.
Nevztahuje se.

Jedinečný identifikátor složení (UFI):

2.3 Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : 128-37-0 (Pod hodnocením)

2.4 Další informace

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-methakrylát	868-77-9	212-782-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,2'-ethylenedioxydiethyl-dimethakrylát	109-16-0	203-652-6	5-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B 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
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	75980-60-8	278-355-8	<0.5	Skin Sens. 1B H317 Repr. 1B H360Fd	GHS08 GHS07
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4	<0.5	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09
mequinol	150-76-5	205-769-8	<0.1	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

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

Inhalace

Potřísnění

Okamžitě přesuňte na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Umýt zasaženou kůži vodou a mýdlem. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Vniknutí do Očí	a před opětovným použitím vyperte. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Jestliže podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
Požítí	Vypláchněte ústa. Podejte velké množství vody k pití. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
Pokyny pro první pomoc	Záchranáři musí podniknout adekvátní bezpečnostní opatření, aby se sami nestali oběťmi.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Návrhy pro lékaře	Žádná specifická doporučení. Léčit podle příznaků.

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

Vhodná Hasiva

Pěna, CO₂, Suchý prášek.

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 plynu/ par. Zdržovat se proti směru větru. Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. 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

Nepřipusťte 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 nejlépeho kovu. Absorbujte 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 nejlépeho kovu. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obnaženou kůži. Zamezte vdechování plynu/par. 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

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály

kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené. Skladujte v suchu. 0-10°C

Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní.
Organické peroxidy/hydroperoxidy. Oxidační činidla. Kyseliny. Alkálíe.

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:
iso-Propanol (2-Propanol, iso-Propylalkohol)	67-63-0		500		1000	I, NPK-P

Kraj Zdroj
Čeština Nařízení vlády Ze Dne 20. Prosince 2021, 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.
NPK-P STEL = Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

8.2 Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Používejte elektrické/ ventilační/ osvětlovací/ zařízení do výbušného prostředí. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

	Ochrana očí	Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN ISO 16321-1). Používejte ochranné brýle na ochranu očí před postřikáním kapalinou.
	Ochrana kůže	Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice: Noste nepropustné rukavice (EN374). 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. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. 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.
	Tepelné nebezpečí	Při požáru používejte samostatný dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv.
Hygienické limity		Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím mýdla a vodou. Odstraňte znečištěný oděv a omyjte jej před opětovným použitím. K ochraně kůže použijte vhodný bariérový krém. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

8.2.3. Omezování Expozice Životního Prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Kapalina.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Barva	Světlá (Bledá) zelený
Zápach	Charakteristický
Bod tání/Bod tuhnutí	Není známo.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	80-83°C
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	2.3(roztok)
Kinematická viskozita	Není známo.
Rozpustnost	Rozpustnost (Voda) : Není známo. Rozpustnost (Jiné) : Není známo.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická 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

Není anticipována. Další informace viz pododdíly tohoto oddílu.

10.2 Chemická Stabilita

Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.
Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní. 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. Organické peroxidy/hydroperoxidy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování nebo tepelným rozkladem jsou 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. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
Akutní toxicita - Potřísnění	Metoda výpočtu : Neklasifikován. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
Akutní toxicita - Inhalace	Metoda výpočtu : Neklasifikován. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
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. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Metoda výpočtu : Neklasifikován. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
Karcinogenita	Metoda výpočtu : Neklasifikován. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0) Klasifikace IARC: Skupina 3. NTP karcinogenita : Neuvedeno propan-2-ol (67-63-0)

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

	Klasifikace IARC: Skupina 3. NTP karcinogenita : Neuvedeno
Toxicita pro reprodukci	Metoda výpočtu : Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
Laktace	Metoda výpočtu : Neklasifikován. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Metoda výpočtu : Může způsobit ospalost nebo závrať.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Metoda výpočtu : Neklasifikován. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Metoda výpočtu : Neklasifikován. Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
11.2 Informace o další nebezpečnosti	
Trasa/trasy vstupu	Kůže , Oči , Požití , Inhalační , Účinky na zdraví: Viz oddíl 4.2.
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	128-37-0 (Pod hodnocením)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Toxicita - Vodní bezobratlých	Metoda výpočtu : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Toxicita - Ryby	Údaje chybí.
Toxicita - Řasy	Údaje chybí.
Toxicita - Sediment Prostředí	Údaje chybí.
Toxicita - Suchozemské prostředí	Údaje chybí.

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 : 128-37-0 (Pod hodnocením)

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 směrnici.

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

IMDG

Třída IMDG 3

ICAO/IATA třída

ICAO/IATA Třída 3

Štítky

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

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 Vyvarujte se úderu, nárazu, tření a nešetrného zacházení.

Udržujte nádobu vždy ve svislé poloze.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejsou k dispozici žádné informace

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid (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	Neuvedeno
Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)	2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9), difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid (75980-60-8), 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. 2024/590 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 vyňat 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 1-16

prohlášení:

Datum prvního vydání

20-06-2013

Datum revize

01-09-2025

Revize (CZ):

6

LEGENDA

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly

Nebezpečnosti



GHS02

GHS09: GHS: Životní prostředí



GHS08



GHS07

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Klasifikace nebezpečí

Flam. Liq. 2 : Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Acute Tox. 4 : Akutní toxicita, Kategorie 4
Skin Irrit. 2 : Žiravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1 : Senzibilizace pokožky, Kategorie 1
Skin Sens. 1B : Senzibilizace pokožky, Kategorie 1B
Eye Irrit. 2 : Vážné poškození očí/podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3 : Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
Repr. 1B : Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B
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.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360Fd: Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P201: Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.
P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
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 nářadí z nejspolehlivějšího 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 prostorách.
P272: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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 kroupy vodou, suchý prášek nebo oxid uhličitý.
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: Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.
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

Akronymy

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

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 vysoce Bioakumulativní

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
použitých při sestavování bezpečnostního
listu

Doporučení pro školení

Vyloučení odpovědnosti

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

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