

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

PODĽA PREDPISOV ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

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

Identifikované použitie 【Zdravotníckych Pomôckach】 Ochranný tmel na. Určené len pre zubných lekárov.

Nedoporučované použitie Používajte len na zamýšľané účely.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

Identifikácia spoločnosti

Tokuyama Dental Corporation

Adresa výrobcu

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

Poštové smerovacie číslo

110-0016

Telefón:

+81-3-3835-2261

Fax

+81-3-3835-2265

E-mail

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

Dodávateľ

Identifikácia spoločnosti

Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Adresa dodávateľa

Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

Poštové smerovacie číslo

36066

Telefón:

+39-0444-659650

Fax

+39-0444-750345

E-mail

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

Číslo prvej pomoci

+421 2 54 774 166

Kontakt

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>

Národné toxikologické informačné centrum

Adresa

Národná Toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská.

Číslo prvej pomoci

+421 2 5477 4166 (24 hodín)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Skin Irrit. 2 : Dráždi kožu.

Skin Sens. 1 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Eye Irrit. 2 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Repr. 1B : Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Aquatic Chronic 3 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Názov produktu

Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

(Obsahuje: propán-2-ol; difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid;

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

(2-hydroxyetyl)-metakrylát)

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS02



GHS08



GHS07

Výstražné slovo, resp. slová

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315: Dráždi kožu.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Bezpečnostné upozornenie, resp.
upozornenia

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360Fd: Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P201: Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.
P210: Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308+P313: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P403+P235: Uchovávať na dobre vetranom mieste Uchovávať v chlade.
P501: Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.
Nevzťahuje sa.

Jedinečný identifikátor vzorca (UFI):

2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.
Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov) : 128-37-0 (Prebieha hodnotenie)

2.4 Ďalšie informácie

Pre plné znenie H/P upozornenie(-ia) pozri oddiel 16.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	EC č. / Registračné číslo REACH	W/W %	Výstražné upozornenie, resp. upozornenia	Výstražný piktogram, resp. piktogramy
propán-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-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	212-782-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,2'-etylénbis(oxy)dietylén-dimetakrylát	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-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid	75980-60-8	278-355-8	<0.5	Skin Sens. 1B H317 Repr. 1B H360Fd	GHS08 GHS07
2,6-diterc-butyl-p-krezol	128-37-0	204-881-4	<0.5	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09
mechinol	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	Špecifické koncentračné limity	M-faktor	OAT
mechinol	150-76-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Neobsahuje žiadne neklasifikované veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.

Neobsahuje žiadne neklasifikované látky s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

Pre plné znenie H/P upozornenie(-ia) pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne

Okamžite presuňte na čerstvý vzduch. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/ aróstlivosť.

Nadýchnutie

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Kontakt s pokožkou	Umyte zasiahnutú pokožku s mydlom a vodou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Kontakt 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 / ošetrovanie.
Požitie	Vypláchnite ústa. Podajte veľké množstvo vody na pitie. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Rada pre prvú pomoc	Záchranári by mali prijať primerané bezpečnostné opatrenia, aby sa sami nezranili.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Žiadne špecifické odporúčania. Liečiť symptomaticky.
Odporúčania pre lekára	

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné Hasiace Prostriedky

Pena, CO₂, Suchý prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Postrekovanie prúdom vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Horením sa môže rozložiť uvoľňujúc jedovatý a dráždivé výpary. Ohrievanie kontajnerov môže zapríčiniť zvýšenie tlaku s rizikom prasknutia.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zabráňte vdychovaniu plynu/pár. Zdržujte sa pokiaľ možno na náveternej strane. Hasiči by mali nosiť kompletný ochranný odev, vrátane samostatného dýchacieho prístroja. Ak sa to dá urobiť bezpečne, kontajnery musia byť odsunuté z oblasti ohňa pretože je pravdepodobné že v prípade požiaru dôjde k ich prasknutiu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Noste ochranný oblek podľa oddiel 8. Nekonať v prípade vlastného ohrozenia. Priestory evakuujte. Zabezpečte primeranú ventiláciu. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. PRI KONTAKTE S ODEVOM: Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vyvarujte sa vdychnutiu výparov. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do výleviek, kanálov alebo vodných tokov. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Noste ochranný oblek podľa oddiel 8. Žiadne otvorené plamene, žiadne iskry a žiadne fajčenie. Ak je to bezpečné urobiť tak: Odstráňte zdroje vznietenia. Používajte neiskriace prístroje. Rozliatu látku zachyťte vhodným inertným materiálom. Uložte do uzatváracej nádoby. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Po odstránení rozliatej látky sa dôkladne umyte. Opatrenia pri zneškodňovaní : Viď Oddiel: 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Viď Tiež Oddiel 8, 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Používajte elektrické/ ventilačné/ svetlovacie/ ariadenie do výbušného prostredia. Používajte neiskriace prístroje. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Noste ochranné rukavice/ chranný odev/ chranné okuliare/ chrannú tvár. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a nechránenú pokožku. Zabráňte vdychovaniu plynu/ áru. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Nevystavujte brúseniu/ árazu/ reniu. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Udržujte zásobníky poriadne utesnené ak sa práve nepoužívajú. Nemanipulujte s poškodenými balíkmi bez ochranných pomôcok. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. Držte mimo priameho slnečného svetla. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať uzamknuté. Skladujte v suchu.

Teplota skladovania

0-10°C

Doba skladovania

Stabilný za predpísaných skladovacích podmienok.

Nekompatibilné materiály

Organické peroxidy / hydroperoxidy. Okysličovacie činidlá. Kyseliny. Zásady.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

【Zdravotníckych Pomôckach】 Ochranný tmel na. Určené len pre zubných lekárov.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Hodnoty limitov expozície

Hodnoty limitov expozície						
LÁTKA.	CAS č.	LTEL (8 hodín, TWA ppm)	LTEL (8 hodín, TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Poznámka:
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1000	

Oblasť

Zdroj

Európska únia

Východzia Limitná Hodnota Dávky Počas Prevádzky.

Slovensko

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov, 2024

Poznámka

Poznámky

8.2 Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte primeranú ventiláciu. Používajte elektrické/ ventilačné/ osvetľovacie/ zariadenie do výbušného prostredia. Dodržujte všetky limity expozície na pracovisku pre daný výrobok, alebo prísady.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

	Ochrana očí	Používajte ochranu očí s bočným krytím (EN ISO 16321-1). Používajte ochranné okuliare na ochranu očí pred postriekaním kvapalinou.
	Ochrana kože	Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky, vyhnite sa priamemu kontaktu. Používajte ochranný odev a ochranné rukavice: Používajte nepriepustné rukavice (EN374). Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Rukavice by sa mali pravidelne vymieňať, aby sa zabránilo prenikaniu. Čas prieniku materiálom rukavíc: pozri informácie poskytnuté výrobcom rukavíc. Noste zásteru a topánky odolné voči rozpúšťadlám.
	Ochrana dýchacích ciest	Normálne nie je nutná žiadna osobná ochrana dýchacích orgánov. Používajte vhodný dýchací prístroj, ak vetranie nie je dostačujúce na udržanie koncentrácie pár rozpúšťadla pod limitnými hodnotami.
	Tepelná nebezpečnosť	Za podmienok požiaru musí byť nasadený samočinný dýchací prístroj a oblečený vhodný ochranný odev.
Hygienické limity		Umyte si ruky pred prestávkami a po skončení práce. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom mydla a vody. Odstráňte znečistený odev a umyte ho pred opätovným použitím. Na pokožku si naneste vhodný ochranný krém. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

8.2.3. Kontroly Environmentálnej Expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávať ju tesne uzavretú.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina.
Farebný	Svetlo (Bledý) zelená
Zápach	Charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je známe.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	80-83°C
Horľavosť	Nie je známe.
Dolná a horná medza výbušnosti	Nie je známe.
Teplota vzplanutia	20.0 °C
Teplota samovznietenia	Nie je známe.
Teplota rozkladu	Nie je známe.
pH	2.3(roztok)
Kinematická viskozita	Nie je známe.
Rozpustnosť	Rozpustnosť (voda) : Nie je známe. Rozpustnosť (ostatné) : Nie je známe.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nie je známe.
Tlak pár	Nie je známe.
Hustota a/alebo relatívna hustota	Relatívna hustota : 1.0
Relatívna hustota pár	Nie je známe.
Vlastnosti častíc	Nie je známe.

9.2 Iné informácie

Žiadne.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nepredpokladané. Vid' ďalšie podčasti tejto časti pre ďalšie podrobnosti.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.
Stabilný za predpísaných skladovacích podmienok. Veľmi horľavý.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Môže účinkovať násilne s: Okysličovacie materiály. Organické peroxidy / hydroperoxidy.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa treniu, iskrám alebo iným možnostiam zapálenia. Chraňte pred horkem, zdroji zapalovania a priamym slnečným žiarením. Zabráňte kontaktu s vlhkosťou.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidujúcimi činidlá, Kyseliny, Zásady. Organické peroxidy / hydroperoxidy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Spal'ovaním alebo tepelným rozkladom sa vyvinú jedovatý výparý.
Jedovatý plyn/výparý (Oxid uhoľnatý, Oxid uhličitý.)

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita - Požitie	Výpočtová metóda : Neklasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.
Akútna toxicita - Kontakt s pokožkou	Výpočtová metóda : Neklasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.
Akútna toxicita - Nadýchnutie	Výpočtová metóda : Neklasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Výpočtová metóda : Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výpočtová metóda : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Údaje týkajúce sa precitlivosti pokožky	Výpočtová metóda : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Údaje o precitlivosti dýchacích orgánov	Výpočtová metóda : Neklasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Výpočtová metóda : Neklasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.
Karcinogenita	Výpočtová metóda : Neklasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené. 2,6-di-terc-butyl-p-krezol (128-37-0)

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

	IARC klasifikácia: Skupina 3.
	NTP karcinogenita : Ne je uvedené
	propán-2-ol (67-63-0)
	IARC klasifikácia: Skupina 3.
	NTP karcinogenita : Ne je uvedené
Reprodukčná toxicita	Výpočtová metóda : Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
Lactáciu	Výpočtová metóda : Neklasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Výpočtová metóda : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Výpočtová metóda : Neklasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Výpočtová metóda : Neklasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti	
Cesta(y) vstupu látky do organizmu	Pokožka , Oči , Požitie , Inhalačne , Účinky na zdravie: Viď bod 4.2.
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	128-37-0 (Prebieha hodnotenie)

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Výpočtová metóda : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toxicita - Vodné bezstavovce	Údaje chýbajú.
Toxicita - Ryba	Údaje chýbajú.
Toxicita - Riasy	Údaje chýbajú.
Toxicita - Sediment prostredie	Údaje chýbajú.
Toxicita - Terestriálne prostredie	Údaje chýbajú.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je známe.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je známe.

12.4 Mobilita v pôde

Nie je známe.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : 128-37-0 (Prebieha hodnotenie)

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie je známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabráňte vniknutiu do výleviek, kanálov alebo vodných tokov. V prázdnych nádobách, alebo ich vnútorných obaloch sa môžu zachytiť zvyšky produktu, a preto môže byť potenciálne nebezpečné.

13.2 Ďalšie informácie

Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN č. 1133

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie OSN ADHESIVES

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID

ADR/RID Trieda 3

IMDG

IMDG trieda 3

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

ICAO/IATA

ICAO/IATA Trieda

3

Štítky

Štítky

3

**14.4 Obalová skupina**

Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neklasifikované ako látka znečisťujúca morskú vodu.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vyvarujte sa úderu, nárazu, trenia a nešetrného zaobchádzania. Nádobu vždy uchovávajte vo vzpriamenej polohe.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadne informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Európske predpisy: - Povolenie a/alebo obmedzenie použitia

Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)
REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok podliehajúcich autorizácii	Ne je uvedené
REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov	Ne je uvedené
Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP)	(2-hydroxyetyl)-metakrylát (868-77-9), diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8), 2,6-diterc-butyl-p-krezol (128-37-0)
Nariadenie (EÚ) č. 2019/1021 Európskeho Parlamentu a Rady o perzistentných organických znečisťujúcich látkach	Ne je uvedené
Nariadenie (ES) č. 2024/590 Európskeho parlamentu a Rady o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	Ne je uvedené
Nariadenie (ES) č. 649/2012 Európskeho Parlamentu a Rady o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	Ne je uvedené
Smernica Rady 93/42/EHS	Tento výrobok je zdravotnícka pomôcka v zmysle smernice 93/42 / EHS (MDD), ktorá je invazívna alebo sa používa v priamom fyzickom kontakte s ľudským telom, a preto je vyňatý z požiadaviek klasifikácie a označovania podľa nariadenia (ES)1272/2008 (CLP; článok 1 odsek 5). Aj keď to nie je potrebné, tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Státne predpisy

Iné

Nie je známe.

15.2 Hodnotenie Chemickej Bezpečnosti

Bezpečnosť chemikálie nie je posúdená podľa REACH (Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok).

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nasledujúca časť obsahuje revízie alebo nové správy:

1-16

Dátum prvého vydania

20-06-2013

Dátum revízie

01-09-2025

Revízia (SK):

6

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

LEGENDA

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS02



GHS08



GHS07

Klasifikácia nebezpečenstva

GHS09: GHS: Životné prostredie

Flam. Liq. 2 : Horľavá kvapalina, Kategória 2

Acute Tox. 4 : Akútna toxicita, Kategória 4

Skin Irrit. 2 : Poleptanie kože/podráždenie kože, Kategória 2

Skin Sens. 1 : Precitlivosť pokožky, Kategória 1

Skin Sens. 1B : Precitlivosť pokožky, Kategória 1B

Eye Irrit. 2 : Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória 2

STOT SE 3 : Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3

Repr. 1B : Reprodukčná toxicita, Kategória 1B

Aquatic Chronic 1 : Nebezpečný pre vodné prostredie, Chronické, Kategória 1

Aquatic Chronic 3 : Nebezpečný pre vodné prostredie, Chronické, Kategória 3

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302: Škodlivý po požití.

H315: Dráždi kožu.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H360Fd: Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

P201: Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.

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

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

P233: Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P240: Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.

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

P242: Používajte neiskriace prístroje.

P243: Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

P261: Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P264: Po manipulácii starostlivo umyte ruky a nechránenú pokožku.

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

P272: Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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 ihneď opláchnite vodou.

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+P313: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P312: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P321: Odborné ošetrenie (pozri lastiku 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.

Z

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 vodný rozprašovač, suchý prášok alebo oxid uhličitý.

P403+P233: Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P403+P235: Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

P405: Uchovávať uzamknuté.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Akronymy

P501: Obsah likvidujte v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.
ADN : Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
OAT : Odhad Akútnej Toxicity
CAS : služby pre chemické abstrakty
CLP : Nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL : Vypočítaná úroveň (koncentrácia), ktorá nemá žiadny efekt.
ES : Európske Spoločenstvo
EINECS : Európsky Zoznam Existujúcich Komerčných Chemických Látok
IATA : Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IBC : Stredne veľký kontajner na voľne ložený náklad
ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG : Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných tovaroch
LTEL : Limit dlhodobej expozície
PBT : Trvalý, Bioakumulatívny a Toxický
PNEC : Koncentrácia, pri ktorej sa predpokladá nulový efekt
REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID : Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STEL : Limit krátkodobej expozície
STOT : Toxicita pre špecifické cieľové orgány
UN : Organizácia Spojených národov
vPvB : veľmi Trvalý a vysoko Bioakumulatívny
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Odkazy na hlavnú literatúru a zdroje údajov použité na vyhotovenie KBÚ
Odporúčanie pre školenie

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

Vylúčenie zodpovednosti

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.