

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

AZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) és 2020/878 EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termék Neve TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított Felhasználás

【Orvostechikai Eszközökről】 Dentintubulus záró érzékenység csökkentő adhezív anyag fogászati szakembereknek.

Csak a tervezett felhasználásra használja.

Ellenjavallt Felhasználások

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/termelő

Társaság Meghatározása.

Tokuyama Dental Corporation

Gyártó címe

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

Irányítószám

110-0016

Telefon:

+81-3-3835-2261

Fax

+81-3-3835-2265

e-mailen

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

Szállító

Társaság Meghatározása.

Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Beszállító címe

Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

Irányítószám

36066

Telefon:

+39-0444-659650

Fax

+39-0444-750345

e-mailen

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

Segélyhívó Telefonszáma

+36 80 20 11 99

Kapcsolat

Health Toxicological Information Service

H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2, Budapest

Telefonszám: +36 1 476 11 38

Fax száma: +36 1 476 11 38

Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99

Email cím: ettsz@okbi.antsz.hu<http://www.okbi.hu>

Nemzeti Méreg-információs Központ

Cím

Országos Népegészségügyi Központ

Albert Flórián út 2-6.

1097 Budapest,

Segélyhívó Telefonszáma

+36 80 201 199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK rendelete (CLP)

Flam. Liq. 2 :Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2 :Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1 :Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Irrit. 2 :Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 :Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Repr. 1B :Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Aquatic Chronic 3 :Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termék Neve

Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

(-t tartalmaz: propán-2-ol; difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)foszfin-oxid;

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

2-hidroxietil-2-metakrilát)

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)



GHS02



GHS08



GHS07

Figyelmeztetés(ek)

Veszély

Figyelmeztető Mondat(ok)

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315: Bőrirritáló hatású.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Övintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H360Fd: Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P308+P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501: Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.
Nem alkalmas.

Egyedi képletazonosító (UFI):

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.
Endokrin károsító tulajdonságok : 128-37-0 (Értékelés alatt)

2.4 További információk

Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

Nem alkalmas.

3.2 Keverékek

VESZÉLYSES ALKOTÓELEMEK(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám / REACH Regisztrációs Sz.	W/W %	Figyelmeztető Mondat(ok)	Veszélyt Jelző Piktogram(ok)
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-hidroxietyl-2-metakrilát	868-77-9	212-782-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,2'-(etiléndioxi)dietil-dimetakrilát	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
difenil(2,4,6- trimetilbenzoi)foszfin-oxid	75980-60-8	278-355-8	<0.5	Skin Sens. 1B H317 Repr. 1B H360Fd	GHS08 GHS07
2,6-di-terc-butyl p-krezol	128-37-0	204-881-4	<0.5	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09
mekvinol	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07

VESZÉLYSES ALKOTÓELEMEK(EK)	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	Egyedi koncentrációs határértéket	M-tényező	ATÉ
mekvinol	150-76-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Nem tartalmaz nem osztályozott vPvB anyagot.

Nem tartalmaz olyan nem osztályozott anyagokat, amelyekre uniós munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.

Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános

Azonnal vigye friss levegőre. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Belélegzés	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Bőrré Kerülés	Mossa le az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Szembe Kerülés	Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik, kérjen orvosi kezelést/tanácsot.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni. Itasson sok vizet. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Tanácsok az elsősegélyt nyújtónak	A mentőegységeknek be kell tartaniuk a megfelelő óvintézkedéseket, nehogy ők is áldozatokká váljanak.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Javaslatok az orvosnak	Nincsenek különleges ajánlások. Kezeljék a tünetek szerint.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

A Megfelelő Oltóanyag	Hab, CO ₂ , Száraz por.
Az alkalmatlan oltóanyag	Nagynyomású vízpermet

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz hatására elbomolhat, mérgező füstöt és ingerlő hatású gőzöket kibocsátva. A tartályok felmelegedése, ez növelheti a nyomást a szétrobbanás kockázatával.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Kerülje a gáz/gőzök belélegzését. Tartsák széllel szemben. A tűzoltóknak teljes védőfelszerelést kell viselniük hordozható légzőkészülékkel együtt. Ha biztonságosan megtehető akkor távolítsa el a tartályokat a tuzzal súlytott területől, mert azok a tűz körülményei között valószínűleg szétrepednek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljen a 8. részben előírt védőruházatot. Semmit se tegyen, amivel saját biztonságát kockáztatja. A területet ki kell üríteni. Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. HA RUHÁRA KERÜL: Azonnal vegye le a szennyezett ruhadarabokat. Kerülje el a gőz belélegzését. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos vízfolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Viseljen a 8. részben előírt védőruházatot. Kerülje a nyílt lángot, a szikrákat és a dohányzást. Ha biztonságos, tegyen így: Kiszöböljön ki minden gyújtóforrást. Szikramentes eszközök használandók. Megfelelő semleges anyaggal itassa fel a kiömlést. Helyezze lezárható tartályba. Az edény szorosan lezárva tartandó. Kiömlés eltávolítása után alaposan mossa meg. Ártalmatlanítási szempontok : Lásd a, Részt: 13.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd ugyancsak a részt/szakaszt: 8, 13.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az edény szorosan lezárva tartandó. Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/ világító/ berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. A használatot követően alaposan meg kell mosni az kezeket és a kitétt bőrfelületeket. Kerülje a gáz/ gőzök belélegzését. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Tilos csiszolásnak/ ütésnek/ súrlódásnak kitenni. Kerülje a bőrré,

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

szemre vagy ruházatra kerülést. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Tartsa a használaton kívüli tartályokat gondosan lezárva. Ne kezelje a törött csomagokat védőfelszerelés nélkül. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tartsa távol a közvetlen napsugárzástól. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. Tárolja száraz helyen.

Tárolási hőmérséklet

0-10°C

Tárolási idő

Az előírt tárolási körülmények között stabil.

Nem összeférhető anyagok

Szerves peroxidok/hidroperoxidok. Oxidálószeres. Savak. Lúgok.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

【Orvostechinikai Eszközökről】 Dentintubulus záró érzékenységgel csökkentő adhezív anyag fogászati szakembereknek.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi Határok

Munkaegészségügyi Kitétségi Határok						
ANYAG.	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	HTKH (8 óra ÁK ppm)	HTKH (8 óra ÁK mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Megjegyzés:
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	200	500	400	1000	b, i, R

Régió

Forrás

Európai Unió

Indikative Foglalkozási Terhelési Határérték.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről, 2025 - 2026, Magyarország

Megjegyzés

Megjegyzések

b

Bőrön át is felszívódik.

i

ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

R

Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám

Biológiai Kitétségi/terhelési Index						
Anyagok	CAS-szám	Mintavételezés	Szövetek	Ellenőrzési paraméterek	Biológiai monitoring útmutatási érték	Megjegyzések
Izopropil alkohol (2-Propanol)	67-63-0	műszak végén	vizelet	aceton	25 µg/l (430 µmol/l)	

Megjegyzés

Megjegyzések

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/ világító/ berendezés használandó. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit.

8.2.2. Személyi védőfelszerelés

	A Szem Védelme	Viseljen oldalsó védelemmel is rendelkező védőszemüveget (EN ISO 16321-1). A felfreccsenő folyadék ellen viseljen védőszemüveget.
	Bőrvédelem	Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést, kerülje a közvetlen kontaktust. Viseljen védőruházatot és védőkesztyűt: Viseljen hermetikus védőkesztyűt (EN374). Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázattertelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A kesztyűt rendszeresen cserélni kell az átszűrődés megakadályozására. A kesztyűanyag kilyukadási ideje: lásd a kesztyű gyártójának tájékoztatását. Viseljen oldószereknek ellenálló kötényt és csizmát.
	A légutak védelme	Normál esetben nincs szükség személyi légzésvédelemre. Ha a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő respirátort, hogy az oldat páraconcentrációja a foglalkozási határértékek alatt maradjon.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

	Hőveszély	Viseljen palackos légző készüléket és megfelelő védőruházatot a tüz körülményei közt.
Egészségügyi rendszabályok.		A munkaszünet megkezdése előtt és munka után mosson kezet. Ha az anyag a borre kerül, szappannal és vízzel val boven azonnal le kell mosni. Vesse le a szennyezett ruházatot, és mossa ki az újabb használat előtt. Használjon megfelelő védőkrémet a bőr védelmére. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

8.2.3. A Környezeti Expozíció Elleni Védekezés

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony.
Szín	Világos/ könnyu (Halvány) zöld
Szag	Jellemző
Olvaspont/fagyáspont	Ismeretlen.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	80-83°C
Gyúlékonyság	Ismeretlen.
Felső és alsó robbanási határértékek	Ismeretlen.
Lobbanáspont	20.0 °C
Öngyulladás hőmérséklet	Ismeretlen.
Bomlási hőmérséklet	Ismeretlen.
pH	2.3(oldat)
Kinematikus Viszkózitás	Ismeretlen.
Oldhatóság	Oldékonyság (Víz) : Ismeretlen. Oldékonyság (más közegben) : Ismeretlen.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Ismeretlen.
Gőznyomás	Ismeretlen.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Relatív sűrűség : 1.0
Relatív gőzsűrűség	Ismeretlen.
Részecskejellemzők	Ismeretlen.

9.2 Egyéb információk

Egy(ik) sem.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Egyik sem előre látható. További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeit.

10.2 Kémiai Stabilitás

Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. Az előírt tárolási körülmények között stabil. Tűzveszélyes.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagálhat a következőkkel: Oxidáló anyagok. Szerves peroxidok/hidroperoxidok.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje el a dörzsölést, szikrákat és minden olyan mást ami gyulladást okozhat. Hőtől, gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől távol tartandó. Kerülje a nedvességgel való érintkezését.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Savak, Lúgok. Szerves peroxidok/hidroperoxidok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égés vagy bomlása mérgezo gozóket fejleszt. Mérgezo gázok/gozók (Szén-monoxid, Szén-dioxid)

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás - Lenyelés

Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Akut toxicitás - Bőrre Kerülés	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Akut toxicitás - Belégzés	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Számítási módszer : Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer : Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrzékenyítési adatok	Számítási módszer : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Légzőszervi érzékenyítési adatok	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg. 2,6-di-terc-butil p-krezol (128-37-0) IARC (Nemzetközi Rákkutatási Iroda) (The International Agency for Research on Cancer) besorolása: 3 csoport. NTP (Nemzeti Toxikológiai Program) karcinogenitás : Nem szerepel propán-2-ol (67-63-0) IARC (Nemzetközi Rákkutatási Iroda) (The International Agency for Research on Cancer) besorolása: 3 csoport. NTP (Nemzeti Toxikológiai Program) karcinogenitás : Nem szerepel
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer : Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Laktáción	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg. Számítási módszer : Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer : Nincs osztályba sorolva.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.
11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	
Belépcsési útvonat(ak)	Bőr , Szem , Lenyelés , Belégzés , Egészségügyi hatások: Lásd a 4.2.
Endokrin károsító tulajdonságok	128-37-0 (Értékelés alatt)

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás

Számítási módszer: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Toxicitás - Vízi gerinctelenek	Adathiány.
Toxicitás - Hal	Adathiány.
Toxicitás - Alga	Adathiány.
Toxicitás - Üledék Környezet	Adathiány.
Toxicitás - Szárazföldi környezet	Adathiány.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Ismeretlen.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Ismeretlen.

12.4 A talajban való mobilitás

Ismeretlen.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok : 128-37-0 (Értékelés alatt)

12.7 Egyéb káros hatások

Ismeretlen.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. A hulladékot helyezze el megfelelő hulladékkezelő telepen. Tilos vízfolyóba, csatornába, természetes vizekbe juttatni. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatarthatnak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek.

13.2 További információk

Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ENSZ szám 1133

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADHESIVES

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID

ADR (közúti)/RID (vasúti) Besorolás 3

IMDG

IMDG Osztály 3

ICAO (Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szervezet)/IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség)

ICAO/IATA Osztály 3

Címkék

Címkék 3



14.4 Csomagolási csoport

Csomagolási csoport II

14.5 Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek Nincs tengeri szennyezőanyagként besorolva.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Kerülje a hirtelen behatást, ütést, dörzsölést és durva kezelést. A tartályt mindig függőleges helyzetben tartsa.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre információ

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Szabályozások/előírások - Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)
REACH: XIV. MELLÉKLET az engedélyköteles anyagok jegyzéke	Nem szerepel
REACH: XVII. Melléklete Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások	Nem szerepel
Közösségi gördülő cselekvési terv (CoRAP)	2-hidroxietil-2-metakrilát (868-77-9), diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8), 2,6-di-terc-butil p-krezol (128-37-0)
Az Európai Parlament és a Tanács 2019/1021/EU Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	Nem szerepel
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	Nem szerepel

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

A 93/42/EGK tanácsi irányelv.	Ez a termék a 93/42/EGK irányelvben meghatározott invazív vagy az emberi testtel közvetlen fizikai kapcsolatban alkalmazott orvostechnikai eszköznek minősül és emiatt mentesül az osztályozási és címkézési követelmények alól, az 1272/2008/EK rendelet 1. cikk, (5) bekezdés értelmében. Habár nem szükségesek az osztályozási és címkézési információk, a termék a CLP-rendelet szerint osztályozva és címkézve.
-------------------------------	--

Állami rendelkezések

Egyéb

Ismeretlen.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A REACH szerinti kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak.

1-16

Az első kiadás dátuma

20-06-2013

Felülvizsgálat dátuma

01-09-2025

Módosítás(HU):

6

JELMAGYARÁZAT

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)



GHS02



GHS08



GHS07

Kockázat besorolása

GHS09: GHS: Környezet

Flam. Liq. 2 : Tűzveszélyes folyadékok, Kategória 2

Acute Tox. 4 : Akut toxicitás, Kategória 4

Skin Irrit. 2 : Bőrkorrózió/bőrirritáció, Kategória 2

Skin Sens. 1 : Bőr szenzibilizáció, Kategória 1

Skin Sens. 1B : Bőr szenzibilizáció, Kategória 1B

Eye Irrit. 2 : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, Kategória 2

STOT SE 3 : Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

Repr. 1B : Reprodukciós toxicitás, Kategória 1B

Aquatic Chronic 1 : Veszélyes a vízi környezetre, Állandó/Krónikus., Kategória 1

Aquatic Chronic 3 : Veszélyes a vízi környezetre, Állandó/Krónikus., Kategória 3

Figyelmeztető Mondat(ok)

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302: Lenyelve ártalmas.

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H360Fd: Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)

P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202: Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.

P240: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

P241: Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

P242: Szikramentes eszközök használandók.

P243: Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P261: Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264: A használatot követően alaposan meg kell mosni az kezeket és a kitett borfelületeket.

P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P272: Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352: HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel..

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Mozaikszavak

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308+P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321: Szakellátás (lásd Orvosi tanács a címkén).

P332+P313: Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P370+P378: Tűz esetén: Oltásra vízpermet, száraz por vagy széndioxid használandó.

P403+P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P403+P235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405: Elzárva tárolandó.

P501: Selejtezze a tartalmat a helyi vagy állami előírások szerint.

ADN : a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodásra

ADR : Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ATÉ : Becsült Akut Toxicitási Érték

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

DNEL : Származtatott hatás nélküli szint

EK : Európai Közösséget

EINECS : Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IBC : Köztes ömlesztettáru-tartály

ICAO : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata

HTKH : Hosszú távú kitettségi határérték

PBT : Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus

PNEC : Előre látható hatás nélküli koncentráció

REACH : Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

RID : a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzatra

STEL : Rövid távú kitettségi határérték

STOT : Specifikus célszerv toxicitás

ENSZ : Egyesült Nemzetek Szervezete

vPvB : nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

1272/2008/EK rendelete (CLP)

Fontosabb irodalmi hivatkozások és adatforrások, melyeket a biztonsági adatlap összeállításához használtak

Tájékoztatói javaslat

Felelősség kizárása

Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfeleltetését, maga számára megfelelő módon, igazolja.