

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

SASKAŅĀ AR EK REGULĀM 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) un 2020/878

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināta lietošana **【Medicīnas Ierīcēm】** lants dentīna ar paaugstinātu jutību ārstēšanai.

Tikai zobārstniecības speciālistiem.

Neieteicami lietošanas veidi Izmantot tikai paredzētajam pielietojumam.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

Kompānijas identifikators

Tokuyama Dental Corporation

Ražotāja adrese

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

Pasta indekss

110-0016

Telefons:

+81-3-3835-2261

Fakss

+81-3-3835-2265

E-mail

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

Piegādātājs

Kompānijas identifikators

Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Piegādātāja adrese

Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

Pasta indekss

36066

Telefons:

+39-0444-659650

Fakss

+39-0444-750345

E-mail

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

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Telefona numurs neparedzētiem gadījumiem +371 704 2468

Sazināties

Latvian Poisons Information Centre Clinical Hospital "Gailezers"

2 Hipocrate Street, Riga LV 1038

Telefona numurs: +371 704 2468

Faksa numurs: +371 753 9524

Tālruņa numurs: +371 704 2468

Epasta adrese: vliguts@gailles.lv

Valsts reaģēšanas centrs

Adrese:

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038

Telefona numurs neparedzētiem gadījumiem +371 67042473

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 :Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Skin Irrit. 2 :Kairina ādu.

Skin Sens. 1 :Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Eye Irrit. 2 :Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3 :Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Repr. 1B :Var negatīvi ietekmēt auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Aquatic Chronic 3 :Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Produkta nosaukums

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008 (CLP)

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

(Satur: propān-2-ols; difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfīnoksīds;

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

2-hidroksietilmetakrilāts)

Bīstamības pictogrammu(-as)



GHS02



GHS08



GHS07

Signālvārdu(-us)

Draudi

Bīstamības apzīmējumu(-us)

H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315: Kairina ādu.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Drošības prasību apzīmējumu(-us)

H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336: Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H360Fd: Var negatīvi ietekmēt auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
P201: Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.
P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/sejas aizsargus.
P308+P313: Ja saskaras vai saistīts ar: Lūdziet palīdzību medikāliem.
P403+P235: Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.
P501: Izņīcināt saturu saskaņā ar vietējajiem, valsts un nacionālajiem likumiem.
Nav piemērojams.

Unikālais formulas identifikators (UFI):

2.3 Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.
Endokrīni disruptīvās īpašības : 128-37-0 (Notiek izvērtēšana)

2.4 Papildinformācija

Pilnu H/P apzīmējumus tekstu skatīt 16. lapa.

3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielas

Nav piemērojams.

3.2 Maisījumi

BĪSTAMĀ(S) SASTĀVDAĻA(S)	CAS Nr.	ES Nr. / REACH reģistrācijas numurs	W/W %	Bīstamības apzīmējumu (-us)	Bīstamības piktogrammu(-as)
propān-2-ols	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-hidroksietilmetakrilāts	868-77-9	212-782-2	10-30	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,2'-etilēndioksietildimetakrilāts	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-trimetilbenzoil)fosfīnoksīds	75980-60-8	278-355-8	<0.5	Skin Sens. 1B H317 Repr. 1B H360Fd	GHS08 GHS07
2,6-di-terc-butyl-p-krezols	128-37-0	204-881-4	<0.5	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09
mekvinols *	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07

BĪSTAMĀ(S) SASTĀVDAĻA(S)	CAS Nr.	Noteiktās specifiskās robežkoncentrācijas	Reizināšana-faktors	AAT
mekvinols	150-76-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Nesatur neklasificētas vPvB vielas.

Nesatur neklasificētas vielas, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība.

Pilnu H/P apzīmējumus tekstu skatīt 16. lapa.

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējā informācija
Ieelpošana

Nekavējoties pārvietot svaigā gaisā. Lūdziet palīdzību medikāliem, ja jums ir slikta pašsajūta.
Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

- Saskare ar ādu Mazgāt skarto ādu ar ziepēm un ūdeni. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
- Saskare ar acīm Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu kairinājums nepāriet, jāmeklē medicīniskā palīdzība.
- Uzņemšana caur barības traktu Izskaļot muti. Dot daudz ūdeni dzeršanai. Lūdziet palīdzību medikāliem, ja jums ir slikta pašsajūta.
- Ieteikums pirmās palīdzības sniedzējam Glābējiem jāievēro attiecīgie piesardzības pasākumi, lai izvairītos no ciešanas nelaimes gadījumā.
- 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**
Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt miegainību vai reibošus. Var negatīvi ietekmēt auglību.
Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
- 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Ieteikumi ārstam Specifisku rekomendāciju nav. Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- Piemēroti Ugunsdzēsības Līdzekļi Putas, CO₂, Sauss pulveris.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Ūdens strūkļas aerosols

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Degot var sadalīties, izdalot toksiskus un kairinošus dūmus. Konteineru karsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos ar sprādziena draudiem.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izvairīties ieelpot gāzi/izgarojumus. Turēt pret vēju. Ugunsdzēsējiem jāvalkā pilnu aizsargtērpu, ieskaitot autonomus elpošanas aparātus. Ja to nav bīstami darīt, tvertnes vajag pārvietot ārpus ugunsgrēka zonas, jo ir iespējams, ka uguns iedarbības rezultātā tās var plīst.

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. iedaļu. Nevajag uzsākt nekādas darbības, ja pastāv iespēja, ka Jūs pats varētu ciest. Evakuēt zonu. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. SASKARĒ AR APĢĒRBU: Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Nepieļaut tvaiku ieelpošanu. Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu drenāžas caurulēs, kanalizācijā vai ūdens tilpnēs. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.

6.3 Lerobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. iedaļu. Nekādu atklātu liesmu, dzirksteļu un smēķēšanas. Ja to nav bīstami darīt: Likvidēt aizdegšanās avotus. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Absorbējiet iztecējušo vielu attiecīgā inertā materiālā. Novietojiet to izolējamā tvertnē. Tvertni stingri noslēgt. Nomazgājiet rūpīgi visu pēc darbošanās ar iztecējušo vielu. Likvidēšana : Skatīt Iedaļu: 13.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī Iedaļu 8, 13.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Tvertni stingri noslēgt. Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ ventilācijas/ apgaismošanas/ iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/sejas aizsargus. Pēc rīkošanās rokas un pakļauti ādas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties ieelpot gāzi/ izgarojumus. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Nepakļaut drupināšanai/ triecienam/ berzei Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Konteinerus glabāt pienācīgi aiztaisītus, ja tos neizmanto. Neveikt darbības ar bojātiem iepakojumiem bez aizsardzības līdzekļiem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Sargāt no tiešiem saules stariem. Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Uzglabāšanas temperatūra
Uzglabāšanas ilgums
Nesaderīgi materiāli

vēsumā. Tvertni stingri noslēgt. Glabāt slēgtā veidā. Uzglabāt sausā vietā.
0-10°C
Stabils norādītajos glabāšanas apstākļos.
Organiski peroksīdi/hidroperoksīdi. Oksidētāji. Skābes. Sārmi.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

【Medicīnas lerīcēm】 lants dentīna ar paaugstinātu jutību ārstēšanai.
Tikai zobārstniecības speciālistiem.

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

8.1.1 Iedarbības faktora robežvērtības darba vietas gaisā

Iedarbības faktora robežvērtības darba vietas gaisā						
VIELA.	CAS Nr.	LTEL (8 stundas TWA ppm)	LTEL (8 stundas TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Piezīme:
Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)	67-63-0		350		600	Ķīmisko

Reģions Avots
ES Indikatīvā kaitīgā faktora iedarbības robežvērtība darba vietas gaisā
Latvija Skatīt piezīmes.
Piezīme Piezīmes
Ķīmisko Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, 2024

Bioloģiskās iedarbības indekss						
Vielas	CAS numurs	Paraugu ņemšana	Audi	Pārvaldības parametri	Bioloģiskās uzraudzības rokasgrāmatas vērtība	Komentāri
propān-2-olam (izopropanols)	67-63-0	paraugi iegūti ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās	asinīs	acetonu	25 mg/L	
propān-2-olam (izopropanols)	67-63-0	paraugi iegūti ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās	urīnā	acetonu	25 mg/L	

Piezīme Piezīmes

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ ventilācijas/ apgaismošanas/ iekārtas. Ievērot arodekspozīcijas robežvērtības produktam vai tā sastāvdaļām.

8.2.2. Individuālās aizsardzības aprīkojums

	Acu aizsardzība	Uzvelciet acu aizsardzību ar sānu aizsardzību (EN ISO 16321-1). Valkāt aizsargājošas brilles ar aizsardzību pret šķidruma šļakatām.
	Ādas aizsardzība	Valkāt atbilstošus individuālo aizsardzības līdzekļus, lai novērstu tiešu kontaktu. Valkāt aizsargtērpu un cimdus: Uzvelciet necaurlaidīgus cimdus (EN374). Ja riska novērtējums norāda, ka iespējama saskare ar ādu, jāvalkā pret ķīmikāliju iedarbību noturīgi, necaurlaidīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātajam standartam. Cimdus ir jāmaina regulāri, lai izvairītos no caurlaidības problēmām. Cimdu materiāla pārravuma laiks: atsaucās uz cimžu ražotāja sniegto informāciju. Valkāt šķīdinātāj-izturīgu priekšautu un zābakus.
	Elpošanas aizsardzība	Parasti nekāda personīgo elpošanas ceļu aizsardzība nav nepieciešama. Valkāt piemērotu respiratoru, ja ventilācija ir nepietiekama, lai saglabātu šķīdinātāja tvaiku koncentrāciju zem darba robežvērtības.
	Termiska bīstamība	Ugunsgrēka apstākļos izmantot slēgtos elpošanas aparātus un piemērotus aizsargapģērbus.
	Higiēnas pasākumi	Mazgāt rokas pirms pārtraukumiem un pēc darba. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties mazgāt ar ziepēm un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Novilkt piesārņotās drēbes un izmazgāt drēbes pirms atkārtotas izmantošanas. Izmantojiet piemērotu aizsargkrēmu, lai pasargātu ādu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

8.2.3. Vides Riska Pārvaldība

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Kad netiek izmantots, turēt tvertni cieši noslēgtu.

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis	Šķidrums.
Krāsa	Viegls (Blāvs) zaļa
Smarža	Raksturīga
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav zināms.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	80-83 °C
Uzliesmojamība	Nav zināms.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav zināms.
Uzliesmošanas Temperatūra	20.0 °C
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav zināms.
Noārdīšanās temperatūra	Nav zināms.
pH	2.3(šķīdums)
Kinemātiskā viskozitāte	Nav zināms.
Šķīdība	Šķīdība (Ūdens) : Nav zināms. Šķīdība (Citur) : Nav zināms.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nav zināms.
Tvaika spiediens	Nav zināms.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	Relatīvais blīvums : 1.0
Relatīvais tvaika blīvums	Nav zināms.
Daļiņu raksturlielumi	Nav zināms.

9.2 Cita informācija

Nekas nav.

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**10.1 Reaģētspēja**

Nekas nav paredzēts. Sīkākai informācijai skatīt citas apakšnodaļas.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām..
Stabils norādītajos glabāšanas apstākļos. Viegli uzliesmojošs.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Var strauji reaģēt ar: Oksidētspējīgi materiāli. Organiski peroksīdi/hidroperoksīdi.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nepieļaut berzēšanu, dzirksteļošanu vai cita veida uzliesmošanas ierosinātājus. Sargāt no karstuma, uzliesmošanas avotiem un tiešas saules gaismas. Izvairieties no saskares ar mitrumu.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipri oksidētāji, Skābes, Sārmi. Organiski peroksīdi/hidroperoksīdi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Degšana vai termiska sadalīšanās izsauks toksisku tvaiku izdalīšanos.
Indīgas gāzes/tvaiki (Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds)

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Akūts toksiskums -	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
Uzņemšana caur barības traktu	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Akūts toksiskums - Saskaņā ar ādu	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Akūts toksiskums - Ieelpošana	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kodīgs/kairinošs ādai	Aprēķina metode : Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	Aprēķina metode : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Ādas sensibilizācijas dati	Aprēķina metode : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Ieelpošanas orgānu sensibilizācijas dati	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Cilmes šūnu mutācija	Aprēķina metode : Nav klasificēts.

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

Kancerogenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Aprēķina metode : Nav klasificēts. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. 2,6-di-terc-butil-p-krezols (128-37-0) IARC Klasifikācija: 3. Grupa. Kancerogēnums pēc NTP : Nav sarakstā propān-2-ols (67-63-0) IARC Klasifikācija: 3. Grupa. Kancerogēnums pēc NTP : Nav sarakstā
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode : Var negatīvi ietekmēt auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Laktāiju	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Aprēķina metode : Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Bīstamība ieelpojot	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
	Aprēķina metode : Nav klasificēts.
	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem	
Iebraukšanas maršruts(-i)	Āda , Acis , Norīšana , Ieelpojot , Iedarbība uz veselību: Skatīt 4.2.
Endokrīni disruptīvās īpašības	128-37-0 (Notiek izvērtēšana)

12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksiskums**

Aprēķina metode : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Toksiskums - Ūdens bezmugurkaulnieki	Datu trūkums.
Toksiskums - Zivs	Datu trūkums.
Toksiskums - Aļģes	Datu trūkums.
Toksiskums - Nogulsnes Vide	Datu trūkums.
Toksiskums - Sauszemes vide	Datu trūkums.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Nav zināms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav zināms.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav zināms.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvās īpašības : 128-37-0 (Notiek izvērtēšana)

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav zināms.

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Iznīcināt saturu saskaņā ar vietējajiem, valsts un nacionālajiem likumiem.

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Izmetiet piemērotajā atkritumu vietā.

Nepieļaut nokļūšanu drenāžas ca. urulēs, kanalizācijā vai ūdens tilpnēs. Tukšā tara vai iekšējais iepakojums var saturēt produkta pārpalikumus un tādēļ būt potenciāli bīstami

13.2 Papildinformācija

Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar vietējo, rajona vai nacionālo likumdošanu.

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

UN Nr. 1133

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ANO sūtīšanas nosaukums ADHESIVES

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

ADR/RID Klase	3
IMDG	
IMDG Klase	3
ICAO/IATA	
ICAO/IATA Kategorija	3
Marķējums	
Marķējums	3

**14.4 Iepakojuma grupa**

Iepakojuma grupa II

14.5 Vides apdraudējumi

Vides apdraudējumi Nav klasificēts kā Jūras Piesārņojotājs.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Izvairieties no šoka, trieciena, berzes un rupjas apiešanās. Tvertnei ir vienmēr jāatrodas horizontālā stāvoklī.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pieejama informācija

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**15.1 Uz produktu vai maisījumu attiecināmie drošības un veselības un vides aizsardzības noteikumi vai tiesību akti**

Eiropas noteikumi - Izmantošanas pilnvarojumi un/ vai ierobežojumi

Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)
REACH: XIV PIELIKUMS to vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana dokumentācija sociālo un ekonomisko aspektu analīze	Nav sarakstā
REACH: XVII pielikumu ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamo vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu	Nav sarakstā
Kopienas rīcības plāna (CoRAP)	2-hidroksietilmetakrilāts (868-77-9), diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8), 2,6-di-terc-butil-p-krezols (128-37-0)
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem	Nav sarakstā
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni	Nav sarakstā
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu	Nav sarakstā
Padomes Direktīva 93/42/EEK.	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, produkta klasifikace a označování byla provedena v souladu s požadavky CLP regulace.

Valsts noteikumi

Citi Nav zināms.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

REACH ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

Sekojošas nodaļas satur izmaiņas vai arī jaunus formulējumus:	1-16
Pirmās izdošanas datums	20-06-2013
Pārskatīšanas datums	01-09-2025
Pārstrādātais izdevums (LV):	6

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

LEĢENDA

Bīstamības piktogrammu(-as)



GHS02



GHS08



GHS07

Bīstamības klasifikācija

GHS09: GHS: Vide

Flam. Liq. 2 : Uzliesmojošs šķidrums, Kategorija 2

Acute Tox. 4 : Akūts toksiskums, Kategorija 4

Skin Irrit. 2 : Kodīgs/kairinošs ādai, Kategorija 2

Skin Sens. 1 : Ādas sensibilizācija, Kategorija 1

Skin Sens. 1B : Ādas sensibilizācija, Kategorija 1B

Eye Irrit. 2 : Nopietns acu bojājums/kairinājums, Kategorija 2

STOT SE 3 : Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3

Repr. 1B : Toksisks reproduktīvajai sistēmai, Kategorija 1B

Aquatic Chronic 1 : Ūdens vides apdraudējumi, Hronisks, Kategorija 1

Aquatic Chronic 3 : Ūdens vides apdraudējumi, Hronisks, Kategorija 3

Bīstamības apzīmējumu(-us)

H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302: Kaitīgs, ja norij.

H315: Kairina ādu.

H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H360Fd: Var negatīvi ietekmēt auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumu(-us)

P201: Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.

P202: Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P233: Tvertni stingri noslēgt.

P240: Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.

P241: Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ ventilācijas/apgaismošanas/ iekārtas.

P242: Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

P243: Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

P261: Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.

P264: Pēc rīkošanās rokas un pakļauti ādas kārtīgi nomazgāt.

P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P272: Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.

P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280: Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens/.. daudzumu.

P303+P361+P353: SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.

P304+P340: IEELPOJOT: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308+P313: Ja saskaras vai saistīts ar: Lūdziet palīdzību mediķiem.

P312: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P321: Īpaša medicīniskā palīdzība (skat Medicīniskie norādījumi uz etiķetes).

P332+P313: Ja rodas ādas iekaisums: Lūdziet palīdzību mediķiem.

P333+P313: Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet palīdzību mediķiem.

P337+P313: Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet palīdzību mediķiem.

P362+P364: Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

P370+P378: Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet ūdens strūklu, sausais pulveris vai oglekļa dioksīds.

P403+P233: Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt.

P403+P235: Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

P405: Glabāt slēgtā veidā.

P501: Izņcināt saturu saskaņā ar vietējajiem, valsts un nacionālajiem likumiem.

Akronīmi

ADN : Eiropas valstu nolīgumam par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS

ADR : Eiropas Valstu Nolīgumam par Bīstamo Kravu Starptautiskajiem Pārvadājumiem ar Autotransportu
AAT : Aprēķināto Akūto Toksicitāti
CAS : Informatīvais ķīmijas dienests
CLP : Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
DNEL : Ietekmes līmenis nav sasniegts
EK : Eiropas Kopiena
EINECS : Eiropas Ķīmisko Komerccielu Saraksts
IATA : Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC : Vidējs kontainers nefasētiem produktiem
ICAO : Starptautiskā Civilās Aviācijas Organizācija
IMDG : Starptautiskajam Jūras Bīstamo Kravu
LTEL : Kaitīgā faktora ilgtermiņa iedarbības robežvērtība
PBT : Noturīgs, Bioakumulatīvs un Toksisks
PNEC : Koncentrācijas ietekme nav paredzama
REACH : Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID : Noteikumiem par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
STEL : Īslaicīgas iedarbības robeža
STOT : Īpašu mērķorgānu toksicitāti
UN : Apvienoto Nāciju Organizācija
vPvB : ļoti Noturīgs un ļoti Bioakumulatīvs
Regula (EK) Nr 1272/2008 (CLP)

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti,
kas izmantoti DDL izveidošanā
Padoms apmācībām

Noliegumi

Nodrošināt, ka darbības veicošie ir apmācīti, lai samazinātu ekspozīciju. Šo materiālu vajadzētu lietot tikai apmācītam personālam.

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietota kopā ar citiem materiāliem vai procesā. Šī informācija, kas sniegta labticīgi un saskaņā ar labākajām uzņēmuma rīcībā esošajām zināšanām, ir uzskatāma esam par precīzu un uzticamu uz minēto datumu. Tomēr netiek sniegta garantija vai kategoriski apgalvojumi attiecībā uz informācijas precīzumu, uzticamību un pilnīgumu. Savu vajadzību apmierināšana attiecībā uz šīs informācijas piemērošanu konkrētajam vielas pielietojumam ir lietotāja paša atbildība.