

**ESTELITE ASTERIA**

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

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu**

Názov produktu ESTELITE ASTERIA

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Identifikované použitie **[Zdravotníckych Pomôckach]** Živicový dentálny výplňový materiál. Určené len pre zubných lekárov.

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

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

**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](mailto: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) Skin Irrit. 2: Dráždi pokožku.  
 Eye Irrit. 2 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 Skin Sens. 1 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**2.2 Prvky označovania**

Názov produktu Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
 ESTELITE ASTERIA

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS07

Výstražné slovo, resp. slová

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

Pozor

H315 Dráždi pokožku.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.

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

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

**ESTELITE ASTERIA**

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.  
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Nie je známe.

**2.4 Ďalšie informácie**

Obsahuje:

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE,  
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE,  
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]BISMETHACRYLATE,  
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
COMPOSITE FILLER	-	-	40-60	Neklasifikované	-
REACTION MASS OF SILICON DIOXIDE AND ZIRCONIUM DIOXIDE	-	910-388-1 01-2119860534-36-0000	20-40	Neklasifikované	-
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS (4,1-PHENYLENEOXY-2,1- ETHANEDIYLOXY-2,1- ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE	41637-38-1	609-946-4	0-20	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	GHS07
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS [4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY- 3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	1565-94-2	216-367-7	1-15	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	GHS07
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	109-16-0	203-652-6	1-10	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13- DIOXO-3,14-DIOXA-5,12- DIAZAHXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE	72869-86-4	276-957-5	0-5	Skin Sens. 1 H317	GHS07
REACTION MASS OF SILICON DIOXIDE AND TITANIUM DIOXIDE	-	-	0-5	Neklasifikované	-
TITANIUM DIOXIDE	13463-67-7	236-675-5	<0.1	Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351	GHS07 GHS08
MEQUINOL	150-76-5	205-769-8	<0.1	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	Špecifické koncentračné limity	M-faktor	OAT
MEQUINOL	150-76-5	-	-	Acute Tox. 4 (H302) : 500
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	-	M faktor (chronický) 1	-

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

Opis opatrení prvej pomoci : Záchranári by mali prijať primerané bezpečnostné opatrenia, aby sa sami nezranili. Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Nadýchnutie

Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva,

**ESTELITE ASTERIA**

Kontakt s pokožkou	vyhľadajte lekársku pomoc. Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Kontakt s očami	Uistite sa, že pred vypláchnutím ste vybrali kontaktné šošovky z očí. Rýchlo vypláchnite oči veľkým množstvom vody pri zdvihnutých viečkach. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
Požítie	Pokúste sa vyvolať vracanie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	
Kontakt s pokožkou	Podráždenie pokožky. Alergická vyrážka.
Kontakt s očami	Môže spôsobiť vážne podráždenie očí.
<b>4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	
	Žiadne špecifické odporúčania. Liečiť symptomaticky.

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

Vhodné Hasiace Prostriedky Hasiť penou, oxidom uhličitým, suchým práškom, alebo vodnou hmlou.

Nevhodné hasiace prostriedky Žiadne.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Špecifické nebezpečenstvo Pri horení sa môžu tvoriť toxické plyny.

Nebezpečné produkty spaľovania Tepelný rozklad alebo spaľovanie môže uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny či pary.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru.

Zvláštne ochranné prostriedky pre Použite chemický ochranný oblek.

hasičov

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

Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte vniknutiu do výleviek, kanálov alebo vodných tokov. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaisťte dostatočné vetranie. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

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

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Všetka manipulácia by mala prebiehať iba v dobre vetraných priestoroch.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste. Skladujte pri teplote medzi 0°C/32°F a 25°C/77°F.

Teplota skladovania (°C):

0-25°C

Doba skladovania

Stabilné pri bežných podmienkach.

Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

**[Zdravotníckych Pomôckach]** Živicový dentálny výplňový materiál. Určené len pre zubných lekárov.

**ESTELITE ASTERIA****ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre**

8.1.1 Hodnoty limitov expozície Bez určenia prevádzkového limitu dávky.





Hodnoty limitov expozície						
LÁTKA.	CAS č.	LTEL (8 hodín, TWA ppm)	LTEL (8 hodín, TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Poznámka:
TITANIUM DIOXIDE	13463-67-7	—	5	—	—	

Oblasť	Zdroj
EU	Východzia Limitná Hodnota Dávky Počas Prevádzky.
Slovenska	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, 2018
Poznámka	Poznámky
IOELV	Východzia Limitná Hodnota Dávky Počas Prevádzky.

**8.2 Kontroly expozície**

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie Zabezpečte zodpovedajúcu ventiláciu. Zaisťte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Zariadenie na umývanie / mala by byť k dispozícii voda na umývanie očí a pokožky.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

	Ochrana očí	Používajte tesne priliehajúce okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami, alebo tvárový štít. Používajte ochranu očí s bočným krytím (EN166). Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.
	Ochrana kože	Noste ochranné rukavice. Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s pokožkou. Používajte ochranný odev a ochranné rukavice: Nepriepustné rukavice (EN 374). 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. Noste zásteru a topánky odolné voči rozpúšťadlám.
	Ochrana dýchacích ciest	Žiadne špecifické odporúčania. Ak dochádza k nadmernému znečisteniu vzduchu, môže byť vyžadovaná ochrana dýchacieho traktu.
	Tepelná nebezpečnosť	Žiadne známe.
Hygienické opatrenia		Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Ak sa koža znečistí, okamžite ju umyte mydlom a vodou. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Používajte vhodný pleťový krém, aby sa zabránilo vysychaniu pokožky.

8.2.3. Kontroly Environmentálnej Expozície Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	Tuhá látka. pasta. Farebný : Žltá-biela. Priesvitný žltá
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné.
pH	Technicky nemožné získať údaje.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie sú dostupné.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú dostupné.
Teplota vzplanutia	Neaplikovateľné..
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú dostupné.
Horné/dolné limity horľavosti alebo	Neaplikovateľné.

**ESTELITE ASTERIA**

výbušnosti	
Tlak pár	Nie sú dostupné.
Hustota pár	Nie sú dostupné.
Hustota (g/ml)	Nie sú dostupné.
Relatívna hustota	1.9
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Rozpustnosť (voda) : Nie sú dostupné. Rozpustnosť (ostatné) : Nie sú dostupné.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie sú dostupné.
Teplota samovznietenia	Nie sú dostupné.
Teplota rozkladu (°C)	Nie sú dostupné.
Viskozita	Nie sú dostupné.
Výbušné vlastnosti	Nie sú dostupné.
Oxidačné vlastnosti	Nie sú dostupné.
<b>9.2 Iné informácie</b>	
	Nie sú dostupné.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Môže polymerizovať. Viď ďalšie podčasti tejto časti pre ďalšie podrobnosti.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilné pri bežných podmienkach.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri určenom používaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. Chrániť pred slnečným žiarením.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Silné oxidačné činidlá.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Spal'ovaním alebo tepelným rozkladom sa môže vyvinúť jedovatý výpar. Jedovatý plyn/výpar (Oxid uhol'natý., Oxid uhličitý)

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita - Požitie	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Akútna toxicita - Kontakt s pokožkou	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Akútna toxicita - Nadýchnutie	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Výpočtová metóda : Dráždi pokožku.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výpočtová metóda : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Údaje týkajúce sa precitlivenosti pokožky	Výpočtová metóda : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Údaje o precitlivenosti dýchacích orgánov	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Mutagenita zárodočných buniek	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Karcinogenita	Výpočtová metóda : Neklasifikované.

**TITANIUM DIOXIDE****Akútna toxicita - pri vdychovaní**

ATE pri vdychovaní (prach/hmla mg/l) 1,5

**Karcinogenita**

IARC karcinogenita : IARC skupina 2B :

Pravdepodobne karcinogénne pre človeka.

NTP karcinogenita :

Existuje odôvodnený predpoklad, že sa jedná o ľudský karcinogén.

OSHA Carcinogenicity : Nie je v zozname.

**2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL****Karcinogenita**

IARC karcinogenita : IARC skupina 3

Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.

NTP karcinogenita : Muž: potkan - negatívny, myši - negatívny

Žena: potkan - negatívny, myši - negatívny

OSHA Carcinogenicity : Nie je v zozname.

Reprodukčná toxicita

Výpočtová metóda : Neklasifikované.

**ESTELITE ASTERIA**

Lactáciu	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
Aspiračná nebezpečnosť	Výpočtová metóda : Neklasifikované.
<b>11.2 Iné informácie</b>	
Cesta(y) vstupu látky do organizmu	Pokožka , Oči , Požitie , Inhalačne , Účinky na zdravie: Vid' bod 4.2. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Nie je známe.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita**

Toxicita - Vodné bezstavovce	Neklasifikované.
Toxicita - Ryba	Neklasifikované.
Toxicita - Riasy	Neklasifikované.
Toxicita - Sediment prostredie	Neklasifikované.
Toxicita - Terestriálne prostredie	Neklasifikované.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú dostupné.

**12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**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) : Nie je známe.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Neznáme.

**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****Všeobecné**

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR / RID).

**14.1 Číslo OSN**

Neaplikovateľné.

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Neaplikovateľné

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Neaplikovateľné

**14.4 Obalová skupina**

Neaplikovateľné

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Neklasifikované ako látka znečisťujúca morskú vodu.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Neaplikovateľné

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Neaplikovateľné

**ESTELITE ASTERIA****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	Ne je uvedené
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 výrobov	Ne je uvedené
Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP)	2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL (128-37-0), 2-(2H-BENZOTRIAZOLE-2-YL)-p-CRESOL (2440-22-4), (1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE(41637-38-1)
Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho Parlamentu a Rady o perzistentných organických znečisťujúcich látkach	Ne je uvedené
Nariadenie (ES) č. 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	Ne je uvedené
Nariadenie (ES) č. 8649/2012 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.

**Štátne 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

Odporúčanie pre školenie

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

Dátum prvého vydania

15-11-2012

Dátum revízie

15-12-2022

Revízia\_ (SK)

5

**LEGENDA**

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS07

GHS08: GHS: ZDRAVIE

GHS09: GHS: Životné prostredie

Klasifikácia nebezpečenstva

Acute Tox. 4 : Akútna toxicita, Kategória 4

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

Skin Sens. 1 : Precitlivosť pokožky, Kategória 1

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

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

Carc. 2 : Karcinogenita, Kategória 2

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

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

**ESTELITE ASTERIA**

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H302 Škodlivý po požití.  
 H315 Dráždi pokožku.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.  
 P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.  
 P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.  
 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.  
 P321 Odborné ošetrenie (pozri lekársku pomoc 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.  
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
 P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Akronymy

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  
 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  
 STEL : Limit krátkodobej expozície  
 STOT : Toxicita pre špecifické cieľové orgány  
 vPvB : veľmi Trvalý a vysoko Bioakumulatívny

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.