

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400507219-TRIACTION

Verze: 3

Datum revize: 01/12/2014



Strana 1 z 8

Datum tisku: 01/12/2014

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: TRIACTION
Kód výrobku: 7400507219

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití.

Hybridní lepicí tmel

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Identifikace firmy: CEYS, S.A.
Avda. Carrilet, 293-299
08907 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona (SPAIN)
Tel. +34 93 260 68 00/ Fax +34 93 260 68 98
reach@grupoacmarca.com

Odpovědný za uvedení na trh: MARCA CZ CZECH REPUBLIC
Přišimasy 124; Český Brod 282 01
Czech Republic
Tel.+420 312 301 311/ Fax. +420 312 301 333
marca@marca.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko
tel. 224 919 293 nebo 224 915 402
0034 93 260 68 00 (24h)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace směsi.

Podle Směrnice 1999/45/EH:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

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

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (EU) č. 1272/2008:

Věty H:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty P:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován.

PŘI POŽITÍ : Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO: tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

Další označení nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208 Obsahuje methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400507219-TRIACTION

Verze: 3

Datum revize: 01/12/2014



Strana 2 z 8

Datum tisku: 01/12/2014

2.3 Další nebezpečnost.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Směsi.

Látky které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s Vyhláškou 67/548/CEE o nebezpečných látkách nebo Předpis (CE) Číslo 1272/2008, mající přiřazeny limit společného vystavení v pracovním prostředí, jsou klasifikované jako PBT/mPmB „Jsou zahrnuty do seznamu kandidátů:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	(*)Klasifikace - Směrnice 67/548/EHS
Index číslo: 607-195-00-7 Číslo CAS: 108-65-6 Číslo ES: 203-603-9 Číslo registru: 01-2119475791-29-XXXX	[1] 2-methoxy-1-methylethyl acetate	< 2,5%	Flam. Liq. 3, H226	R10
Index číslo: 603-001-00-X Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6 Číslo registru: 01-2119433307-44-XXXX	[1] methanol	< 2,5%	Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 1, H370 **	F T R11 R23/24/25 R39/23/24/25
Index číslo: 616-001-00-X Číslo CAS: 68-12-2 Číslo ES: 200-679-5 Číslo registru: 01-2119475605-32-XXXX	[1] N,N-dimethylformamide, dimethyl formamide	< 2,5%	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Eye Irrit. 2, H319 - Repr. 1B, H360D ***	T Xn Xi R61 R20/21 R36
Číslo CAS: 2768-02-7	trimethoxyvinylsilane	>= 2,5% < 10%	Flam. Liq. 1, H224 - Flam. Liq. 2, H225 - Flam. Liq. 3, H226	Xn R10 R20
Číslo CAS: 41556-26-7 Číslo ES: 255-437-1	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	< 2,5%	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Sens. 1, H317	N Xi R50/53 R43
Číslo CAS: 82919-37-7 Číslo ES: 280-060-4	methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	< 2,5%	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Sens. 1, H317	N Xi R50/53 R43

(*) Úplné texty R a H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

*, **, *** Konzultovat Směrnici (EC) č. 1272/2008, Příloha VI, oddíl 1.2. [1] Látka, na kterou se vztahuje limit vystavení společnosti na pracovišti (viz bod 8.1).

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis první pomoci.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí.

Nadýchání:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400507219-TRIACTION

Verze: 3

Datum revize: 01/12/2014



Strana 3 z 8

Datum tisku: 01/12/2014

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

Zasažení očí.

Pokud má postižený nasazené kontaktní čočky, vyjměte je. Vymývat oči velkým množstvím čisté studené vody nejméně 10 minut, roztažením víček, a vyhledat lékařskou pomoc.

Styk s kůží.

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou. **NIKDY** nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požítí.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. **NIKDY** nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Nejsou známy akutní či pozdní účinky vzešlé ze styku s výrobkem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý, v případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodné hasicí prostředky.

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestříkované vodní paprsky. Nehasit přímým proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Při hoření může vznikat hustý černý kouř. V důsledku tepelného rozkladu se mohou tvořit nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý. Expozice zplodinám spalování nebo rozkladu může být zdraví škodlivé.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chlaďte vodou nádoby nebo nádrže v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Veźměte v úvahu směr větru. Zabraňte úniku produktů používaných v boji proti požáru do kanalizace nebo vodních toků.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teplu, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý výrobek smíchejte s absorbními nehořlavými materiály (hlínou, pískem, vermikulitem, křemelinou,...). Směs bezpečně odstraňte do kontejneru k tomu určenému. Znečištěné plochy ihned očistit vhodným rozpouštědlem proti kontaminaci. Sebrat tímto prostředkem zbytky a nechat stát několik dnů v uzavřené nadobě do té doby, dokud již nedochází k reakci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz bod 8.

Pro pozdější likvidaci dodržovat postup podle bod 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400507219-TRIACTION



Verze: 3
Datum revize: 01/12/2014

Strana 4 z 8
Datum tisku: 01/12/2014

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Pro osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Při práci je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dbát na právní předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
Skladovat přípravek v nádobách z originálního materiálu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Aplikace pod 1,2

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Omezení se expozice:

Název	č. CAS	Země	Limitní hodnota	ppm	mg/m ³
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	European Union [1]	osm hodin	50 (skin)	275 (skin)
			krátkodobá	100 (skin)	550 (skin)
methanol	67-56-1	European Union [1]	osm hodin	200 (skin)	260 (skin)
			krátkodobá		
N,N-dimethylformamide,dimethyl formamide	68-12-2	European Union [1]	osm hodin	5 (skin)	15 (skin)
			krátkodobá	10 (skin)	30 (skin)

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

Ochrana dýchacích orgánů:

Pokud se dodrží doporučená technická opatření, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.

Ochrana rukou:

Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.

Ochrana očí:

Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.

Ochrana pokožky:

EPI: Pracovní obuv

Vlastnosti: Označení «CE» Kategorie II.

Normy CEN: EN ISO 13287, EN 20347

Údržba: Tyto výrobky se přizpůsobí formě chodidla prvního uživatele. Kvůli tomu a stejně tak z důvodů hygieny, je nutno vyhnout se užívání jinou osobou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400507219-TRIACTION

Verze: 3

Datum revize: 01/12/2014



Strana 5 z 8

Datum tisku: 01/12/2014

Poznámky: Pracovní obuv pro profesionální použití ochraňuje uživatele před poraněními, která mohou být způsobena úrazy. Je třeba prověřit druhy prací, pro které je tato obuv vhodná.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled: Kapalina charakteristického zápachu a barvy

Zápach: N.D./N.A.

Čichový prách: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Bod tání: N.D./N.A.

Bod/rozmezí varu: 144 °C

Bod vznícení: 92 °C

Rychlost vypařování: N.D./N.A.

Hořlavost (hmota, plyn): N.D./N.A.

Dolní mez výbušnosti: N.D./N.A.

Horní mez výbušnosti: N.D./N.A.

Tlak páry: 10,378

Hustota páry: N.D./N.A.

Relativní hustota: 1,395 g/cm³

Rozpustnost: N.D./N.A.

Rozpustnost v tucích: N.D./N.A.

Rozpustnost ve vodě: N.D./N.A.

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.D./N.A.

Teplota samovznícení: N.D./N.A.

Teplota rozkladu: N.D./N.A.

Viskozita: 20000

Výbušné vlastnosti: N.D./N.A.

Vlastnosti podporující hoření: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

9.2. Další informace.

Obsah VOC (p/p): 0,241 %

Obsah VOC: **2,408** g/l

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyvarovat se teplotám blízkým stupni vznícení, nezahřívát uzavřené nádoby.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselé nebo zásadité materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhelnatý a uhlíčitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400507219-TRIACTION

Verze: 3

Datum revize: 01/12/2014



Strana 6 z 8

Datum tisku: 01/12/2014

Opakovaný nebo déletrvající kontakt s přípravkem může způsobit vymizení přirozeného tuku z kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží. Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození. Nejsou k dispozici informace o toxicitě obsažených látek.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Nejsou k dispozici informace o ekotoxicitě obsažených látek.

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Informace o bioakumulaci obsažených látek.

Název	Bioakumulace			
	Log Pow	BCF	NOECs	Stupeň
methanol Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6	-0,74	-	-	Velmi nízký

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.

Zabránit vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodních toků. Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnotách PBT y vPvB výrobku.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Odpad a prázdné nádoby musí být manipulovány a likvidovány v souladu s platnými místními/ národními předpisy.

Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu. V případě nehody a vylití produktu jednat podle bodu 6.

14.1 Číslo OSN.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.4 Obalová skupina.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400507219-TRIACTION

Verze: 3

Datum revize: 01/12/2014



Strana 7 z 8

Datum tisku: 01/12/2014

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi.

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Konzultovat přílohu I Směrnice 96/82/EK a Rady vztahující se na kontrolu rizik vážných nehod s výskytem nebezpečných látek a Nařízení (EK) č. 689/2008, Evropského parlamentu a Rady ze 17. června 2008 vztahující se k vývozu a dovozu nebezpečných chemických výrobků a jejich pozdější aktualizace.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla uskutečněna evaluace chemické bezpečnosti výrobku.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 3:

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R36	Dráždí oči.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R61	Může poškodit plod v těle matky.
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R39/23/24/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Změněné body vzhledem k předešlé verzi:

1,3,9,16

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Označeno v souladu se Směrnicí 1999/45/CE:

Věty R:

R52/53

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Věty S:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) č. 453/2010)

7400507219-TRIACTION



Verze: 3

Datum revize: 01/12/2014

Strana 8 z 8

Datum tisku: 01/12/2014

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S59 Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
S29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Věty P:

Obsahuje bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.