

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Elan-tron PU 314 - PU 314 HR - PU 314 MR (PL 314 - PL 314 HR - PL 314 MR)

Datum vytvoření	20. ledna 2011	Číslo revize	#4431
Datum revize	23. srpna 2011	Číslo verze	8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs:

Číslo

Další názvy směsi

Elan-tron PU 314 - PU 314 HR - PU 314 MR (PL 314 - PL 314 HR - PL 314 MR)

Směs

1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití látky/směsi

Nedoporučená použití směsi

Základní složka polyuretanových hmot

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Fax

Adresa www stránek

Elantas Camattini spa

Via Antolini 1 - 43044 Collecchio (PR)

Itálie (Italy)

0039/521/304711

0039/0521/804679-804410

www.elantas.com

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Fax

Adresa elektronické pošty

Adresa www stránek

ELCHEMCo spol. s r.o.

Pražská ul. 16, 102 21 Praha 10

Česká republika

281017459

281017469

elchemco@elchemco.cz

www.elchemco.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa elektronické pošty

ELCHEMCo spol. s r.o.

elchemco@elchemco.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

neuvezeno

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

neklasifikováno

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Výstražný symbol



N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R 51/53

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

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Nebezpečný pro životní prostředí. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



N - nebezpečný pro životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Elan-tron PU 314 - PU 314 HR - PU 314 MR (PL 314 - PL 314 HR - PL 314 MR)

Datum vytvoření	20. ledna 2011	Číslo revize	#4431
Datum revize	23. srpna 2011	Číslo verze	8

R-věty

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

2.3. Další nebezpečnost

neuvezeno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
CAS:1241-94-7	2-ethylhexyldifenylfosfát	10-20	N; R 50/53	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400, H410	GHS09			
CAS:25322-69-4 ES:500-039-8	Polypropylenglykol	10-20	Xn; R 22						

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení.

Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.

Nenechte prochladnout.

Pokud se pacient necítí dobře vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Setřete produkt látkou nebo kusem absorpčního papíru.

Nepoužívejte rozpouštědla.

Umyjte pokožku velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou.

Vyhledejte lékařskou pomoc pokud podráždění trvá.

Při požití

O vyvolání zvracení a podávání čehokoliv ústy musí rozhodnout lékař.

Podejte suspenzi aktivního uhlí ve vodě nebo tekutý parafín (liquid petrolatum).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Elan-tron PU 314 - PU 314 HR - PU 314 MR (PL 314 - PL 314 HR - PL 314 MR)

Datum vytvoření	20. ledna 2011	Číslo revize	#4431
Datum revize	23. srpna 2011	Číslo verze	8

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel.

při styku s kůží

neuvedeno

při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.

při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuvedeno

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, pěna, chemické prášky, písek.

Hasiva obsahující vodu používejte opatrně.

Nevhodná hasiva

Žádná zvláštní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zabraňte vdechování kouře.

Nedokonalé spalování produkuje jedovaté plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Použijte masku, rukavice a ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku zeminou nebo pískem.

Pokud produkt unikl do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminoval zem nebo vegetaci uveďte odpovědné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je produkt v kapalně formě zabraňte jeho vniknutí do kanalizace.

Pokuste se zachytit produkt pro nové použití nebo pro jeho likvidaci podle platných předpisů.

Produkt může být absorbován vhodným inertním materiálem.

Zneškodnění produktu proveďte v souladu s platnými předpisy (a podle typu absorbentu).

Po odstranění produktu spláchněte plochu a materiály vodou, která musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu a vdechování par nebo prachu. Viz. také oddíl 8 níže.

Nejzte, nekuřte nebo nepijte při práci.

Umyjte si ruce před přestávkou a na konci práce.

Pracujte pozorně.

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

Produkt je citlivý na vlhkost.

Uchovávejte jej na suchém místě v originálních pevně uzavřených obalech.

Nevystavujte produkt teplotám nižším než 15 °C.

Produkt reaguje s isokyanáty, kyselinami a silnými oxidanty.

Skladovací teplota

22 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Základní složka polyuretanových hmot.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Elan-tron PU 314 - PU 314 HR - PU 314 MR (PL 314 - PL 314 HR - PL 314 MR)

Datum vytvoření	20. ledna 2011	Číslo revize	#4431
Datum revize	23. srpna 2011	Číslo verze	8

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

žádné

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání místností kde je produkt skladován nebo kde se s ním pracuje.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže

Za normálních okolností nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Používejte ochranné rukavice.

Za normálních okolností nejsou nutné.

Ochrana dýchacích cest

Je nutná tam kde je nedostatečná ventilace nebo kde je dlouhá doba expozice nebo tam kde je nutné zahřívání nebo stříkání.

Je požadováno v případě strojního opracování nebo v aplikacích, které uvolňují prach.

Za normálních okolností není nutná.

Tepelné nebezpečí

neuveďeno

Omezování expozice životního prostředí

Viz. oddíl 13.

Další údaje

TLV-TWA: není

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Zbarvená kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	černá
zápach	slabý
teplota varu	> 200 °C
bod vzplanutí	> 100 °C (DIN 51758)
viskozita	4500-7500 mPa.s (25°C)
relativní hustota	1,41 g/cm3 při 25 °C
rozpuštěnost ve vodě	Nerozpustný

9.2. Další informace

neuveďeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveďeno

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost, teploty pod 15 °C.

10.5. Neslučitelné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při nedokonalém hoření vzniká CO a sloučeniny fosforu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Elan-tron PU 314 - PU 314 HR - PU 314 MR (PL 314 - PL 314 HR - PL 314 MR)

Datum vytvoření	20. ledna 2011	Číslo revize	#4431
Datum revize	23. srpna 2011	Číslo verze	8

Směs neobsahuje žádné toxikologicky relevantní látky případně nejsou data k dispozici.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologická data pro směs nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Používejte takovou výrobní praxi, aby produkt neunikal do životního prostředí.

LC50, 96 hod., ryby (test)	1-10	mg.l-1
EC50, 48 hod., dafnie (test)	1-10	mg.l-1
IC50, 72 hod., řasy (test)	1-10	mg.l-1

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuveďeno

12.2. Persistence a rozložitelnost

neuveďeno

12.3. Bioakumulační potenciál

neuveďeno

12.4. Mobilita v půdě

neuveďeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveďeno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

neuveďeno

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné dejte přednost využití produktu před jeho likvidací.

Odevzdejte k likvidaci do autorizovaného závodu nebo ke spálení za řízených podmínek (spalovna nebezpečných odpadů).

Vše provádějte v souladu s platnými předpisy.

Podle Katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

Původce odpadů a oprávněná osoba odpady zařazují pod šestimístní katalogová čísla druhů odpadů uvedené v Katalogu odpadů.

Odevzdejte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Odevzdejte prázdný obal ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

OSN 3082

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveďeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Elan-tron PU 314 - PU 314 HR - PU 314 MR (PL 314 - PL 314 HR - PL 314 MR)

Datum vytvoření	20. ledna 2011	Číslo revize	#4431
Datum revize	23. srpna 2011	Číslo verze	8

14.8. Doplnující informace

Nepřepřavujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a ví co dělat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti

90

(Kemlerův kód)

UN číslo

3082

Klasifikační kód

M6

Bezpečnostní značky

9



IMDG

EMS (pohotovostní plán)

F-A, S-F

Námořní znečištění

Ano

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Elan-tron PU 314 - PU 314 HR - PU 314 MR (PL 314 - PL 314 HR - PL 314 MR)

Datum vytvoření	20. ledna 2011	Číslo revize	#4431
Datum revize	23. srpna 2011	Číslo verze	8

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuvezeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise(EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Zákon č.356/2004 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění, seznam klasifikovaných látek dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Hlavní změny provedeny v bodech:1.,2., 3., 4., 7., 8., 14.,15., 16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.