

VARNOSTNI LIST

ATX HARDENER ULTRA FAST

Datum izdaje: 20.10.2001

Datum revizije: 03.02.2006

Stran 1/5

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

1.1 Identifikacija snovi/ pripravka:

ATX HARDENER ULTRA FAST

Št. artikla: 1200226

1.2. Uporaba snovi ali pripravka: ISOCYANATE/HARDENER – (IZOCIANAT – TRDILEC)

1.3. Podatki o dobavitelju:

TRGOVINA IN SERVIS Ladko Petretič s.p., Krška cesta 10, Kostanjevica na Krki
Tel/Fax: 07/ 49 87 277, GSM: 031/ 635 059, E-mail: ladkopetretics.p.@siol.net

1.4. Telefon za nujne potrebe

Tel./fax: 07/498-72-77, GSM:041/635-059 (ob delavnikih od 8,00 do 15,00), drugače 112.

Proizvajalec:

SHERWIN WILLIAMS AUTOMOTIVE EUROPE S.p.a. – Via Guardapasso 1 – 04011 APRILIA (LT) – ITALIJA

Nujna telefonska št. družbe in pooblaščen svetovalni center:

SHERWIN WILLIAMS S.p.a. – Tel.: +39 / 06928901

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

Nevarne sestavine, koncentracije in razvrstitve.

Ime	Konc.%	Indeks št.	CAS št.	EINECS št.	Simbol	R-stavki
Poliisocianat alifat	30-40%		28182-81-2		Xi	R43
Etil acetat	20-25%	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	F, Xi	R11, R36, R66, R67
toluen	15-20%	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	F, Xn	R11, R20
n-butil acetat	5-7%	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1		R10, R66, R67
solvent nafta (zem. olje) lahka aromatska	1-3%	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	Xn	R10, R37 R51/53, R65

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Produkt se lahko vname če je izpostavljen viru vžiga.

Produkt je zdravju škodljiv pri akutni izpostavljenosti in pušča resne okvare zdravja pri inhalaciji ali stiku s kožo. Pri stiku z očmi povzroči draženje, ki lahko traja 24 ur. Pri stiku s kožo povzroča povečano občutljivost kože.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

- stik s kožo:
Takoј sleči kontaminirano obleko. Dele telesa, ki so prišli v stik s produktom takoј temeljito umiti z veliko vode in milom.
Temeljito umiti z veliko vode in milom.
- stik z očmi:
Oči spirati temeljito vsaj 10 minut s tekočo čisto vodo, pri tem imeti odprte veke. Zaščititi oči s sterilno gazo ali čistim suhim robcem. Poiskati zdravniško pomoč.
Ne uporabiti vode za izpiranje oči ali mazil pred nasvetom ali pregledom zdravnika za očesne bolezni.

1200226/6

VARNOSTNI LIST

ATX HARDENER ULTRA FAST

Datum izdaje: 20.10.2001

Datum revizije: 03.02.2006

Stran 2/5

-
- zaužitje:
Ne izzivati bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč, s seboj imejte varnostni list.
Kot antidot se lahko uporabi suspenzijo aktivnega oglja v vodi ali tekoče parafinsko olje. Ne dajati mleka ali kakršnihkoli rastlinskih olj.
 - vdihavanje:
Prezračiti prostore. Prizadetega takoj odstraniti iz prostora in naj počiva na svežem zraku. Poklicati zdravniško pomoč.
-

5. UKREPI OB POŽARU:

Primerna sredstva za gašenje:

V primeru požara uporabiti suhi prah, nikoli ne uporabljati vode.

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Posebne nevarnosti, ki se pojavijo pri gorenju.

Izogibati se vdihavanju dima.

Posebna varovalna oprema:

Eventualno je potreben dihalni aparat. Zaprte posode, ki so v bližini ognja, hladiti z vodo.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni varnostni ukrepi:

Uporabiti varovalno masko, zaščitne rokavice in zaščitno obleko.

Okoljevarstveni ukrepi:

Omejiti iztekajoč curek s peskom ali zemljo. Odstraniti vse možne izvore vžiga. Ne kaditi.

Če pride do onesnaženja rek, jezer ali kanalske napeljave, v skladu z lokalnimi zakoni obvestiti za to pristojne organe.

Postopki čiščenja:

Hitro reciklirati material. Pri delu nositi masko in zaščitno obleko.

Snovi, ki se je razlila preprečiti vstop v kanalizacijo.

Če je možno snov zbrati v posodo ali omejiti razlitje. Snov lahko, kjer je mogoče odstranimo z nedelavnim materialom.

Po odstranitvi snovi splakniti območje in material z vodo.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE:

Ravnanje:

-napotki za varno ravnanje:

Izogibati se vdihavanju hlapov. Glej točko 8.

Ne jesti in piti med delom.

Ne kaditi med delom.

Nezdružljiv material:

Ni posebnosti.

Skladiščenje:

Vedno hraniti v zaprtih posodah.

Držati proč od nepredvidljivih plamenov, isker in vročih izvorov. Izogibati se direktnim sončnim žarkom.

Izogibati se elektrostaticno naelektrenim predmetom.

-napotki za skladiščenje z ostalimi snovmi:

Hladiti in primerno zračiti.

Varna električna napeljava.

VARNOSTNI LIST

ATX HARDENER ULTRA FAST

Datum izdaje: 20.10.2001

Datum revizije: 03.02.2006

Stran 3/5

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU:

Tehnični varovalni ukrepi:

Poskrbeti za dobro zračenje skladiščnih in delovnih prostorov.

Osebna varovalna oprema:

-zaščita dihal: uporabiti dihalni aparat.

-zaščita rok: uporabiti zaščitne rokavice.

-zaščita oči: uporabiti zaščitna očala.

-zaščita kože in telesa: uporabiti zaščitna oblačila.

Meje izpostavljenosti:

Ime	TLV-TWA	TLV-STEL
Etil acetat	1440 mg/m ³ , 400 ppm	
toluen	377 mg/m ³ , 100 ppm	565 mg/m ³ , 150 ppm
n-butil acetat	713 mg/m ³ , 150 ppm	950 mg/m ³ , 200 ppm
solvent nafta (petrolej) lahka aromatska	50 mg/m ³ ,	

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled in barva: Tekočina-prozorna

Vonj: (raztopilo)

Plamenišče: 4°C

Specifična teža: 1.001 Kg/L

Topnost v vodi: Ni topen

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Izogibati se elektrostatično naelektrenim predmetom.

Nezdružljive snovi:

Izoginiti se stiku z vnetljivim materialom. Snov se lahko vname.

Nevarni produkti razkroja:

Ni nevarnih produktov razkroja.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Toksikološki efekti pripravka dependirajo od koncentracije posameznih snovi.

Toksikološki podatki so določeni glede na glavne sestavine v pripravku.

Produkt vsebuje nekatere toksikološke snovi, katerih učinke na človeško telo spremljamo, in opazujemo:

Učinki na človeško telo (etil acetat):

Pri stiku z očmi: 400 ppm

Toksikološki efekti pri 2,000 ppm za 60 min, simptomi slabosti pri 800 ppm.

Vdihavanje: TCLo 400 ppm, draži nos, oči, in dihalne organe.

Učinki na človeško telo (toluen):

Neprofesionalna izpostavljenost: Efekti so vidni pri akutni izpostavljenosti.

Pri vdihavanju 200 ppm povzroči blag padeč koordinacijskih sposobnosti ter reakcijskega časa, utrujenost, zmedenost, paraestezijo kože; utrujenost in hkrati blaga nespečnost lahko trajata več ur.

Pri vdihavanju 400 ppm se simptomi še okrepijo, pride do duševne zmedenosti.

Učinki na človeško telo (n-butil acetat):

Pri vdihavanju (3300ppm, 16mg/l) v kratkem času povzroči draženje oči in sluznice. Pri vdihavanju (200-300ppm, 1-1,4mg/l) v kratkem času povzroči zmerno draženje oči in sluznice. Vdihavanje hlapov lahko draži

VARNOSTNI LIST

ATX HARDENER ULTRA FAST

Datum izdaje: 20.10.2001

Datum revizije: 03.02.2006

Stran 4/5

dihalne poti. Hlapi lahko povzročijo glavobol in slabost. Kot tekočina lahko draži oči, posledica tega je vnetje očesne veznice. Draženje kože povzroči dermatitis, zaužitje pa omamljenost, privide in deluje kot pomirjevalo. Efekti so vidni pri 500 ppm. Toksikološki efekti pri 2,000 ppm za 60 min. TCLo: 200 ppm

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Delati po splošnih delovnih ukrepih in paziti, da snov ne prehaja v okolje.

13. ODSTRANJEVANJE:

Če je možno, reciklirati odpadne produkte.

Za procesiranje odpadka in embalaže poiskati pooblaščenega zbiralca odpadkov.

Pravilnik o ravnanju z odpadki (Uradni list RS 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04).

14. TRANSPORTNI PODATKI:

Transport po predpisih: prevoz po cestah (ADR), morju (IMO/IMDG), z letali (ICAO/IATA).

ADR-UN številka: 1263

ADR razred: 3

ADR-HI številka: 33

ADR-Tovorno ime: <PSN,1,1,,,1>

ADR- Razred pakiranja: II

ADR- S.P.: 640D

IATA- številka: 1263

IATA- razred: 3

IATA -tehnično ime: <PSN,1,1,,,1>

IATA-potniško letalo: 305

IATA- tovorno letalo: 307

IATA- etiketa: Vnetljivo, Tekoče

IATA- razred pakiranja: II

IATA- S.P.: A72

IATA-ERG: 3L

IMDG-onesnaževalec morja: Onesnaževalec morja

IMDG- številka: 1263

IMDG-razred: 3

IMDG-tehnično ime: <PSN,1,1,,,1>

IMDG- razred pakiranja: II

IMDG-EmS: F-E, S-E

IMDG- Kategorija skladiščenja: B

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/ PODATKI O PREDPISIH:

Končna razvrstitev produkta:

Xn **Zdravju škodljivo**
F **Lahko vnetljivo**

R – stavki: R11 Lahko vnetljivo
 R20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

VARNOSTNI LIST

ATX HARDENER ULTRA FAST

Datum izdaje: 20.10.2001

Datum revizije: 03.02.2006

Stran 5/5

R36	Draži oči.
R43	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
<u>S – stavki:</u>	
S16	Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.
S26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S29	Ne izprazniti v kanalizacijo.
S33	Preprečiti statično naelektrenje.
S43	Za gašenje vedno uporabiti gasilni prah, nikoli uporabiti vode.
S25	Preprečiti stik z očmi.
S36/ 37	Nositi primerne zaščitne rokavice.

Vsebuje: toluen;
poliisocianat alifat

Varnostni list je pripravljen v skladu z naslednjimi predpisi:

Zakon o kemikalijah (Ur. l. RS, št. 110/03);

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. l. RS, št. 35/2005);

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur. l. RS, št. 67/2005);

Direktiva o razvrščanju in pakiranju nevarnih snovi: 88/379/EEC.

16. DRUGE INFORMACIJE:

Podatki v tem varnostnem listu so v skladu z našim sedanjim znanjem in ustrezajo tako državnim kot tudi EU zakonodaji. Delovnih pogojev uporabnika ne moremo kontrolirati. Uporabnik mora upoštevati vse zakonske predpise.

Podatki v tem varnostnem listu služijo le kot smernice za varnostne ukrepe pri delu z našim izdelkom.

Varnostni list je izdelan glede na originalni varnostni list proizvajalca, le-ta pa temelji na naslednjih virih:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983) *Register toksičnih vplivov kemičnih snovi*.

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

Ta varnostni list zamenjuje in ukinja vse prejšnje varnostne liste za ta produkt.
