

VARNOSTNI LIST

ATX ETCH PRIMER (Vynil)

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 ETCH PRIMER (Vynil)

Št. artikla: 1082890

1.2 Uporaba snovi ali pripravka: FILLER (POLNILO)

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
toluen	15-20%	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	F, Xn	R11, R20
n-butil acetat	12,5-15%	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1		R10, R66 R67
izopropil alkohol	5-7%	603-003-00-0	67-63-0	200-661-7		
etanol	5-7%	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6		
metil izobutil keton	5-7%	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	F, Xn	R11, R20, R36/37, R66
butanol	1-3%	603-004-00-6	78-83-1	201-148-0	Xn	R10, R20
acetone	1-3%	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	F, Xi	R11, R36, R66, R67
n-butanol	1-3%	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	Xn	R10, R22, R37/38, R41, R67
fenol	0,1-0,25%	604-001-00-2	108-95-2	203-632-7	T	R24/25, R34

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Produkt je tekočina in se lahko vname, če je izpostavljen viru vžiga.

Pripravek je zdravju škodljiv pri akutni izpostavljenosti in povzroča resne zdravstvene poškodbe pri vdihavanju.

VARNOSTNI LIST

ATX ETCH PRIMER (Vynil)

Datum izdaje: 20.10.2001

Datum revizije: 03.02.2006

Stran 2/5

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

- stik s kožo:
Takoj sleči kontaminirano obleko. Dele telesa, ki so prišli v stik s produktom takoj temeljito umiti z veliko vode in milom.
- stik z očmi:
Oči spirati vsaj 10 minut s čisto, tekočo vodo.
- zaužitje:
Ne izzivati bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč, s seboj imejte varnostni list.
Kot antidot se lahko uporabi tekoče parafinsko olje. Ne uporabiti mleka, živalskih ali 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:

Nič točno določenega.

Posebne nevarnosti, ki se pojavijo pri gorenju.

Izogibati se vdihavanju dima.

Posebna varovalna oprema:

Eventualno je potreben dihalni aparat.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:

Osebni varnostni ukrepi:

Uporabiti varovalno masko, rokavice in zaščitno obleko.

Okoljevarstveni ukrepi:

Omejiti iztekajoč curek s peskom ali zemljo.

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

Postopki čiščenja:

Snovi, ki se je razlila, hitro preprečiti vstop v kanalizacijo. Pri delu nositi masko in zaščitno obleko.

Če je možno snov zbrati v posodo ali omejite 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.

Skladiščenje:

Posode držati vedno tesno zaprte.

VARNOSTNI LIST

ATX ETCH PRIMER (Vynil)

Datum izdaje: 20.10.2001

Datum revizije: 03.02.2006

Stran 3/5

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

Napotki za skladiščenje z ostalimi snovmi:

Hladiti in primerno zračiti. Varna električna napeljava.

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 zaščitno nevpijajočo obleko, ki varuje kožo.

Meje izpostavljenosti:

Ime	TLV-TWA	TLV-STEL
toluen	377 mg/m ³ , 100 ppm	565 mg/m ³ , 150 ppm
n-butil acetat	731 mg/m ³ , 150 ppm	950 mg/m ³ , 200 ppm
izopropil alkohol	983 mg/m ³ , 400 ppm	1230 mg/m ³ , 500 ppm
etanol	1880 mg/m ³ , 1000 ppm	
metil izobutil keton	205 mg/m ³ , 50 ppm	307 mg/m ³ , 75 ppm
butanol	50 mg/m ³	
acetone	1780 mg/m ³ , 750 ppm	2380 mg/m ³ , 1000 ppm
n-butanol	C152 koža mg/m ³	
fenol	19 koža mg/m ³	

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled in barva: Tekočina-črna

Vonj: (raztopilo)

Plamenišče: 14°C

Specifična teža: 1.19 Kg/l

Topnost v vodi: Ni topen

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Izogibati se preveliki električni obremenitvi.

Nezdružljive snovi:

Ni nezdružljivih snovi.

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 (toluen):

Neprofesionalna izpostavljenost: Efekti so vidni pri akutni izpostavljenosti.

VARNOSTNI LIST

ATX ETCH PRIMER (Vynil)

Datum izdaje: 20.10.2001

Datum revizije: 03.02.2006

Stran 4/5

Pri vdihavanju 200 ppm povzroči blag padec 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 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 kot pomirjevalo. Efekti so vidni pri 500 ppm. Toksikološki efekti pri 2,000 ppm za 60 min.

TCLo: 200 ppm

Učinki na človeško telo (izopropil alkohol):

propan-1-ol (propil alcohol): oralno, ženska (LDLo): 5700 mg/kg propan-2-ol (izopropil alcohol): oralno, moški (LDLo): 5272 mg/kg

Učinki na človeško telo (aceton):

Aceton lahko vstopi v telo skozi kožo, zaužitjem in vdihavanjem. Izloča se skozi pljuča (40-70%), urin (15-30%) in skozi kožo (10%). Preiskus z C14 nam pojasni, da gre del posredovanja v presnovo ust in posredno v prebavni trak. Poskus na ljudeh nam prikazuje, da vdihavanje koncentracije 22mg/l (9300ppm) več kot 5 minut povzroči draženje. Izpostavljanje pri 500 ppm povzroči draženje oči, sluznice in dihalnih poti.

Koncentracija večja od 300 ppm povzroči rahlo draženje sluznice.

Koncentracija 800 ppm (30 min.) povzroči občutek slabosti.

DL (oralno) = 50 ml

Učinki na človeško telo (butanol):

Izpostavljanje vdihavanju povzroči kašelj, draženje sluznice, dermatitis, glavobol, vrtoglavico in zaspanost, ter draženje oči, nosu in dihalnih poti in tvorbo prosojne vakuole na površju roženice.

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

1082890/9

VARNOSTNI LIST

ATX ETCH PRIMER (Vynil)

Datum izdaje: 20.10.2001

Datum revizije: 03.02.2006

Stran 5/5

IATA-S.P.:	A72
IATA-ERG:	3L
IMDG-onesnaževalec morja	Ni 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
<u>R – stavki:</u>	R11	Lahko vnetljivo.
	R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
	R20	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
<u>S – stavki:</u>	S16	Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.
	S29	Ne izprazniti v kanalizacijo.
	S33	Preprečiti statično naelektrenje.
	S43	Za gašenje uporabiti prah (Ne uporabljati vode.).
	S24/25	Preprečiti stik s kožo in očmi.
	S37	Nositi primerne zaščitne rokavice.
	S7	Hraniti v tesno zaprti posodi.

Vsebuje: toluen.

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 državi 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.
