

VARNOSTNI LIST

CATALYST THINNER

Datum izdaje: 03.02.2006

Datum revizije:

Stran 1/4

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

1.1 Identifikacija snovi/ pripravka:

THINNER Reactive Standard for ETCH PRIMER

Št. artikla: 1500890

1.2 Uporaba snovi ali pripravka: THINNER (RAZTOPILO)

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
butanol	40-50%	603-004-00-6	78-83-1	201-148-0	Xn	RR10, R20
Aceton	25-30%	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	F, Xi	R11, R36, R66, R67
Solvent nafta (zem.olje); lahka aromatska	20-25%	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	Xn	R10, R37, R51/53, R65

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Produkt lahko povzroči požar, če je izpostavljen izviro vžiga.

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

Če pride v stik z oči povzroči draženje, ki lahko traja 24 ur, vdihavanje lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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 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.
- 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:

1500890/9

VARNOSTNI LIST

CATALYST THINNER

Datum izdaje: 03.02.2006

Datum revizije:

Stran 2/4

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 prah, nikoli ne uporabiti 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 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:

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 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.

Skladiščenje:

Posode držati vedno tesno zaprte. Izogibati se direktnim sončnim žarkom.

Napotki za skladiščenje z ostalimi snovmi:

Hladiti in primerno zračiti.

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 (potrebna kjer je ventilacija nezadostna in izpostavljenost daljša): uporabiti dihalni aparat.

-zaščita rok: uporabiti zaščitne rokavice.

-zaščita oči: ni potrebna za običajno uporabo.

-zaščita kože in telesa: uporabiti zaščitno nevprijajočo obleko, ki varuje kožo.

VARNOSTNI LIST

CATALYST THINNER

Datum izdaje: 03.02.2006

Datum revizije:

Stran 3/4

Meje izpostavljenosti:

Ime	TLV-TWA	TLV-STEL
Butanol	50 mg/m ³	
Aceton	1780 mg/m ³ , 750 ppm	2380 mg/m ³ , 1000 ppm
Solvent nafta (zemeljsko olje); lahka aromatska	50 mg/m ³	

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled in barva:	Tekočina-prozorna
Vonj:	(raztopilo)
Plamenište:	20°C
Specifična teža:	0.830 Kg/l
Topnost v vodi:	Ni topen.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Stabilnost proizvoda pri normalnih pogojih.

Nezdružljive snovi:

Izogibati se vnetljivim materialom. Produkt lahko povzroči požar.

Nevarni produkti razkroja:

Ni nevarnih produktov razkroja.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Toksikološki efekti pripravka zavisijo 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 (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

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).

VARNOSTNI LIST

CATALYST THINNER

Datum izdaje: 03.02.2006

Datum revizije:

Stran 4/4

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
<u>R – stavki:</u>	R11	Lahko vnetljivo.
	R65	Zdravju škodljivo
	R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
	R20	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
	R36/37	Draži oči in dihala.
<u>S – stavki:</u>	S16	Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.
	S23	Ne vdihavati plina, dima, hlapov, meglice.
	S26	če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
	S43	Za gašenje uporabiti prah (Ne uporabljati vode.).
	S51	Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.
	S62	Po zaužitju nikoli izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
	S24	Preprečiti stik s kožo
Vsebuje:	butanol	
	Solvent nafta (zemeljsko olje) ; lahka aromatska	

1500890/9

VARNOSTNI LIST

CATALYST THINNER

Datum izdaje: 03.02.2006

Datum revizije:

Stran 5/4

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.
