

VARNOSTNI LIST

BINDER 2 COAT LOW VOC

Datum izdaje: 03.02.2006

Datum revizije:

Stran 1/5

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:

1.1 Identifikacija snovi/ pripravka:

BINDER 2K LOW VOC

Št. artikla: 1190840

1.2 Uporaba snovi ali pripravka: BINDER 2 COAT LOW VOC (VEZIVO)

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 |
|-------------------|--------|--------------|-----------|------------|--------|-----------------------|
| ksilen | 15-20% | 601-022-01-6 | 1330-20-7 | 215-535-7 | Xn | R10, R20/21, R38 |
| Butanol | 15-20% | 603-004-00-6 | 78-83-1 | 201-148-0 | Xn | R10, R20 |
| Toluen | 15-20% | 601-021-00-3 | 108-88-3 | 203-625-9 | F, Xn | R11, R20 |
| n-butil acetat | 15-20% | 607-025-00-1 | 123-86-4 | 204-658-1 | | R10, R66, R67 |
| Etil acetat | 3-5% | 607-022-00-5 | 141-78-6 | 205-500-4 | F, Xi | R11, R36, R66, R67 |
| etilbenzen | 1-3% | 601-023-00-4 | 10041-4 | 202-849-4 | F, Xn | R11, R20 |
| Izopropil alkohol | 1-3% | 603-003-00-0 | 67-63-0 | 200-661-7 | | |
| Butanon | 1-3% | 606-002-00-3 | 78-93-3 | 201-159-0 | F, Xi | R11, R36, R66, R67 |
| aceton | 1-3% | 606-001-00-8 | 67-64-1 | 200-662-2 | F, Xi | R11, R36, R66, R67 |

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:

Produkt je tekočina in se lahko vname pri temperaturi nad 21°C, če je izpostavljen viru vžiga. Produkt je zdravju škodljiv pri akutni izpostavljenosti in pušča resne okvare zdravja pri inhalaciji ter stiku s kožo.

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.

1190840/5

VARNOSTNI LIST

BINDER 2 COAT LOW VOC

Datum izdaje: 03.02.2006

Datum revizije:

Stran 2/5

- stik z očmi:
Ne uporabljati tekočine za izpiranje oči ali mazila, ne da bi vas prej pregledal ali vam svetoval očesni zdravnik. 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:

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 zaščitno masko, 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 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.

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

Napotki za skladiščenje z ostalimi snovmi:

Hladiti in primerno zračiti.

VARNOSTNI LIST

BINDER 2 COAT LOW VOC

Datum izdaje: 03.02.2006

Datum revizije:

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 zaščitno nevpijajočo obleko, ki varuje kožo.

Meje izpostavljenosti:

| Ime | TLV-TWA | TLV-STEL |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| ksilen | 434 mg/m ³ , 100 ppm | 651 mg/m ³ , 150 ppm |
| butanol | 50 mg/m ³ | |
| 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 |
| Etil acetat | 1140 mg/m ³ , 400 ppm | |
| etilbenzen | 434 mg/m ³ , 100 ppm | 543 mg/m ³ , 125 ppm |
| Izopropil alkohol | 983 mg/m ³ , 400 ppm | 1230 mg/m ³ , 500 ppm |
| Butanon; metil etil keton | 590 mg/m ³ , 200 ppm | 885 mg/m ³ , 300 ppm |
| aceton | 1780 mg/m ³ , 750 ppm | 2380 mg/m ³ , 1000 ppm |

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled in barva: Tekočina-zlato rumena
Vonj: (raztopilo)
Plamenišče: 23°C
Specifična teža: 0.875 Kg/l
Topnost v vodi: Ni topen

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Nespremenljiv v normalnih pogojih.

Nezdružljive snovi:

Izogniti se stiku z vnetljivim materialom. Snov lahko povzroči požar.

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:

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

Učinki na človeško telo (ksilen – zmes izomerov):

Neprofesionalna izpostavljenost: Efekti so vidni pri akutni izpostavljenosti.

Simptomi intenzivne izpostavljenosti: dermatitis, izpuščaji, draženje oči in dihalnih organov. Vdihavanje hlapov lahko povzroči utrujenost, slabost, neusklajenost, razdražljivost, omamljenost, anemija, paraestezija rok in nog.

Učinki na človeško telo (toluen):

Neprofesionalna izpostavljenost: Efekti so vidni pri akutni izpostavljenosti.

VARNOSTNI LIST

BINDER 2 COAT LOW VOC

Datum izdaje: 03.02.2006

Datum revizije:

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 (etil acetat):

Pri 400 ppm povzroča draženje oči. Toksikološki efekti pri 2,000 ppm za 60 min, občutek slabosti pri 800 ppm.

Vpliv na dihala: TCLo 400 ppm, draženje nosu, oči in dihalnih organov.

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

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: 30
ADR-Tovorno ime: <PSN,1,1,,,1>

ADR- Razred pakiranja: III
ADR- S.P.: 640E

IATA- številka: 1263
IATA- razred: 3
IATA -tehnično ime: <PSN,1,1,,,1>
IATA-potniško letalo: 309
IATA- tovorno letalo: 310
IATA- etiketa: Vnetljivo, Tekoče
IATA- razred pakiranja: III

VARNOSTNI LIST

BINDER 2 COAT LOW VOC

Datum izdaje: 03.02.2006

Datum revizije:

Stran 5/5

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| 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 | IIi |
| IMDG-EmS: | F-E, S-E |
| IMDG- Kategorija skladiščenja | A |

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/ PODATKI O PREDPISIH:

Končna razvrstitev produkta:

R – stavki: R10 Vnetljivo.
R20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in stiku z kožo.

S – stavki: S43 Za gašenje uporabiti gasilni prah – ne uporabljati vode.
S25 Preprečiti stik z očmi.
S36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice
S7 Hraniti v tesno zaprti posodi.

Vsebuje: toluen
ksilen (zmes izomerov)

Skupina 1050 46/61 12,9 %

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.
