

VARNOSTNI LIST

datum tiskanja: 03.02.2004

datum (revidirane) izdaje: 03.02.2004

1 Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju:

. Identifikacija snovi ali pripravka

. Trgovsko ime: **AUTOCLEAR WB**. Uporaba snovi / pripravka *Premazno sredstvo*

. Podatki o dobavitelju:

SPEKTER d.o.o.

Ložnica pri Žalcu 52/a

3310 Žalec

Tel.: 03 5715 366 Fax: 03 5715 780

. Proizvajalec:

Akzo Nobel Car Refinishes bv

Rijksstraatweg

NL 2171 AJ Sassenheim

tel.: +31 (0)71 308 9644

<http://www.sikkenscr.com>

. Informacije v nujnih primerih:

V primeru manjših nezgod se obrnite na vašega zdravnika ali dobavitelja (tel.:03 5715 366). V primeru hujših nesreč pokličite Center za obveščanje, tel.112.

2 Sestava s podatki o nevarnih sestavinah:

. Kemijski opis:

. Opis: *Mešanica iz spodaj navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.*

. Vsebuje naslednje zdravju nevarne snovi (v ut%):

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 INDEKS številka: 603-014-00-0	2-butoksietanol Xn; R 20/21/22-36/38	< 2,5%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5 INDEKS številka: 603-004-01-3	Butan-2-ol Xi; R 10-36/37-67	< 2,5%
ELINCS: 400-830-7 INDEKS številka: 607-176-00-3	Zmes:3-[-(2 H - benzotriazol- 2-il)-5-terc -butil-4- hidroksifenil]propionil-omega -hidroksipoli(oksietilena) in alfa -3-[3-(2 H - benzotriazol-2-il) -5-terc -butil-4-hidroksifenil] -propionil - omega - 3-[3-(2 H -benzotriazol-2-il) -5-terc - butil - 4-hidroksifenil] propioniloksipoli (oksietilena) Xi, N; R 43-51/53	< 1%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 280-060-4	metil1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakat Xi, N; R 43-51/53	< 1%

. Dodatne informacije:

Obstoječe mejne vrednosti so navedene v 8. poglavju.

Besedilo opozorilnih stavkov za posamezno snov je navedeno v 16. poglavju.

3 Ugotovitve o nevarnih lastnostih:

. Opis nevarnosti:

Glede na Zakon o kemikalijah in pripadajoči Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov, se izdelek uvršča med nevarne kemikalije.

. Opozorila glede nevarnosti za človeka in okolje:

Ob daljšem in ponavljajočem stiku s kožo lahko nastane dermatitis (vnetje kože) zaradi razmastitvenega delovanja topila.

VARNOSTNI LIST

datum tiskanja: 03.02.2004

datum (revidirane) izdaje: 03.02.2004

Trgovsko ime: AUTOCLEAR WB

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Sistem razvrščanja:

Razvrstitev pripravka je v skladu z Zakonom o kemikalijah in s predpisi EU; dodatni podatki so črpani iz strokovne literature in internega gradiva.

4 Ukrepi za prvo pomoč:

Splošni napotki:

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po nekaj urah, zato je potreben zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.

V primeru kakršnihkoli dvomov morate poiskati zdravniško pomoč.

V primeru nezavesti nikoli ne dajajte tekočine ali izzivajte bruhanja.

v primeru vdihavanja:

Poskrbite za dotok svežega zraka, če je nujno tudi za umetno dihanje. Prizadeti naj bo na toplem.

V primeru trajajočih težav se posvetujte z zdravnikom.

Vdihavajte svež zrak. Če je prizadeti v nezavesti, ga položite v bočni položaj, sprostite dihalne poti in takoj pokličite zdravniško pomoč.

Če ponesrečenec težko diha, mu dovajajte kisik (le strokovna oseba).

v primeru stika s kožo:

Takoj sperite z vodo in milom in dobro splaknite. Odstranite onesnaženo obleko.

Pri trajajočem draženju kože se morate posvetovati z zdravnikom.

Nadraženo kožo namažite s blažilno kremo.

v primeru stika z očmi/sluznico:

Ne odlašajte! Odstranite morebitne kontaktne leče in odprto oko najmanj 15 minut spirajte s tekočo vodo. Pri tem močno razprite zgornji in spodnji vekci ter krožite z očmi, da voda pride v vse dele očesa.

Poiščite zdravniško oskrbo.

v primeru zaužitja:

Ne pijte alkohola.

Ne pijte mleka.

Dobro splaknite usta, po požirkih popijte nekaj dcl vode, počivajte, bodite na toplem.

Poiščite zdravniško pomoč.

Če je mogoče, zdravniškem osebju pokažite etiketo ali embalažo.

Ponesrečencu zrahljajte vse tesne dele obleke (npr. kravato, ovratnik, pas...)

Napotki zdravniku:

Pri ponavljajoči ali predolgi izpostavljenosti kemikaliji se lahko pojavi dermatitis.

5 Ukrepi ob požaru:

Ustrezna sredstva za gašenje:

CO₂, prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasite z razpršenim vodnim curkom ali s peno obstajno proti alkoholu.

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

Posebna nevarnost zaradi snovi, njeni zgorevalni produkti ali nastajajoči plini:

V primeru požara lahko nastanejo zdravju škodljivi plini.

ogljikov monoksid (CO)

ogljikov dioksid (CO₂)

Nevarnost koncentriranja hlapov v zaprtih prostorih, hlapi so težji od zraka, z njim lahko tvorijo vnetljivo/eksplozijsko zmes.

Gost, črn dim.

Posebna zaščitna oprema:

Uporabljajte dihalni aparat.

VARNOSTNI LIST

datum tiskanja: 03.02.2004

datum (revidirane) izdaje: 03.02.2004

Trgovsko ime: **AUTOCLEAR WB**

*Ne vdihavajte škodljivih, eksplozivnih in vnetljivih plinov/prahu.
Pri gašenju požarov nosite popolno zaščitno opremo, vključno izolacijski dihalni aparat z odobrenim/atestiranim cedilom.*

. Drugi podatki

*Izpostavljeno embalažo hladite z razpršenim vodnim curkom.
Kontaminirano vodo za gašenje zberite ločeno; ne sme odtekati v kanalizacijo.*

6 Ukrepi ob nezgodnih izpustih:**. Osebni varnostni ukrepi za zaščito oseb:**

Uporabljajte zaščitno opremo. Zavarujte nezaščitene ljudi.

Zavarujte vire vžiga.

Skrbite za zadostno zračenje.

. Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečite, da kemikalija pronica v kanalizacijo, jame in kleti.

Pri odtekanju večjih količin kemikalije v vodotoke ali kanalizacijo obvestite Center za obveščanje.

. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Poskrbite za odstranitev snovi z nevnetljivim materialom, ki nase veže tekočino (pesek, kremenka, absorber ki veže kislino, univerzalni absorber).

Ostanke shranite v dobro zaprte in pravilno označene posode.

Prizadet del skrbno očistite; primerna sredstva so:

topla voda in čistilo

Kontaminiran material odstranite v skladu s točko 13.

7 Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje**. Ravnanje:****. Varnostni ukrepi pri ravnanju s proizvodom:**

Preprečite nastajanje hlapov.

Skrbite za dobro prezračevanje, posebno na območju tal (hlapi so težji od zraka).

Nosite ustrezna osebna varovalna sredstva.

. Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Hranite ločeno od virov vžiga - ne kadite.

Preprečite nastanek elektrostatskega naboja.

Poskrbite za hlajenje v primeru požara v okolici.

. Skladiščenje:**. Pogoji za varno skladiščenje: Ni posebnih zahtev.****. Napotki za skupno skladiščenje:**

Skladiščite ločeno od živil.

Hranite ločeno od oksidacijskih sredstev.

Ne skladiščite skupaj z alkalijami (lugi).

Ne skladiščite skupaj s kisljinami.

. Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Kemikalijo hranite le v originalni posodi.

Posodo imejte dobro zaprto.

Hranite pri temperaturi do 25°C, na dobro prezračevanem mestu.

Posode skladiščite pokončno zaradi preprečitve izlivanja/razsutja.

VARNOSTNI LIST

datum tiskanja: 03.02.2004

datum (revidirane) izdaje: 03.02.2004

Trgovsko ime: AUTOCLEAR WB

. Kategorija skladiščenja:

Upoštevajte "Pravilnik o tem, kako morajo biti zgrajena in opremljena skladišča ter transportne naprave za nevarne in škodljive snovi".

8 Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

. Tehnični zaščitni ukrepi:

Z dobrim lokalnim ali splošnim odsesavanjem preprečite nastajanje hlapov/prahu. Če koncentracija hlapov/prahu na delovnem mestu kljub tehničnim ukrepom presega mejne vrednosti, je potrebno nositi osebna zaščitna sredstva.

. Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

111-76-2 2-butoksietanol

MV	98 mg/m ³ , 20 ml/m ³
	K, Y, EU

78-92-2 Butan-2-ol

MV	300 mg/m ³ , 100 ml/m ³
----	---

. Dodatni napotki:

Osebam, ki imajo težave z dihanjem ali imajo znake alergije, ni priporočljivo delati s proizvodom.

Pri določenih preobčutljivih osebah lahko nastopijo spremembe pri zdravju pri izpostavljenosti že pod mejnimi vrednostmi.

. Osebna varovalna sredstva:

. Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne hranite v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj slečite.

Umijte si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihavajte hlapov, plina, pare, aerosola.

Izognite se stiku z očmi in kožo.

Pri delu ne jejte, pijte in kadite.

Po delu in pred odmori skrbite za temeljito čiščenje kože.

Redno vzdržujte osebna zaščitna sredstva.

Na delovnem mestu naj bodo nameščene naprave za izpiranje oči.

. Zaščita dihal:

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (filterni vložek AX, rjave barve (SIST EN 371, oz. SIST EN 149)); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabite izolacijski dihalni aparat.

. Zaščita rok: Zaščitne rokavice (SIST EN 374)

. Material za rokavice

zaščitne rokavice iz polivinil alkohola

Zaščitne rokavice iz neoprena.

. Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

. Zaščita oči: Tesno prilegajoča zaščitna očala.

. Zaščita telesa: Antistatična zaščitna obleka

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

. Splošne navedbe

Izgled:

tekoč

VARNOSTNI LIST

datum tiskanja: 03.02.2004

datum (revidirane) izdaje: 03.02.2004

Trgovsko ime: AUTOCLEAR WB

Barva:	<i>v skladu z oznako proizvoda (glej embalažo)</i>
Vonj:	<i>značilen</i>
. Sprememba stanja	
Tališče/območje taljenja:	<i>ni določeno</i>
Vrelišče/območje vretja:	<i>ni določeno</i>
. Plamenišče:	<i>100°C</i>
. Temperatura vnetišča:	<i>370°C</i>
. Nevarnost eksplozije:	<i>Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.</i>
. Meje eksplozije:	
spodnja:	<i>3,0 Vol %</i>
zgornja:	<i>10,4 Vol %</i>
. Parni tlak pri 20°C:	<i>10,7 hPa</i>
. Gostota pri 20°C:	<i>1,048 g/cm³</i>
. Relativna gostota hlapov:	<i>3,76 zrak=1</i>
. Raztopnost v / mešljivost s/z	
voda:	<i>se ne meša oz.se slabo meša</i>
. Organske hlapne sestavine:	
vsebnost VOC (za industrijo):	<i>3,854 %</i>

10 Obstočnost in reaktivnost

- . Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** *Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.*
- . Nezdržljive snovi:** *močne kisline in lugji*
- . Nevarne reakcije** *nevarne reakcije z zgoraj naštetimi snovmi.*
- . Nevarni produkti razkroja:**
dušikovi oksidi (NO_x)
Pri nepopolnem zgorevanju oziroma visoki temperaturi se lahko tvorijo strupeni produkti (CO, dim, saje, CO₂).

11 Toksikološki podatki

- . Akutna toksičnost:**

- . LD50 vrednosti, glede na izpostavljenost:**

111-76-2 2-butoksietanol

<i>oralno</i>	<i>LD50</i>	<i>1480 mg/kg (podgana)</i>
<i>dermalno</i>	<i>LD50</i>	<i>400 mg/kg (kunenec)</i>

78-92-2 Butan-2-ol

<i>oralno</i>	<i>LD50</i>	<i>6480 mg/kg (podgana)</i>
---------------	-------------	-----------------------------

- . Primarno draženje:**
- . na koži:** *Stik s kožo lahko povzroči alergične reakcije*
- . na očeh:**
Pogosta izpostavljenost večjim koncentracijam hlapov lahko povzroči reverzibilne poškodbe oči.
- . Preobčutljivost:** *Ni znano, da bi izdelek povzročil preobčutljivost.*
- . Drugi podatki (za toksikologijo):**
- . V primeru vdihavanja:** *Draži sluznico in tkiva dihalnih poti in bronhijev.*

VARNOSTNI LIST

datum tiskanja: 03.02.2004

datum (revidirane) izdaje: 03.02.2004

Trgovsko ime: AUTOCLEAR WB

Transport/drugi podatki:

V skladu z Zakonom o prevozu nevarnega blaga (Uradni list RS, št.79/99) kemikalija ni nevarna glede na mednarodne sporazume UN, IMO, ADR/RID in IATA/ICAO.

15 Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih**Razvrstitev in označitev kemikalije:**

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z Zakonom o kemikalijah in pripadajočim Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov ter s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in s smernicami ES.

Opozorilni stavki:

52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Obvestilni stavki:

60 Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.

Dodatne zahteve pri označevanju:

Vsebuje Zmes:3-[-(2 H - benzotriazol- 2-il)-5-terc -butil-4- hidroksifenil]propionil-omega -hidroksipoli(oksietilena) in alfa -3-[3-(2 H -benzotriazol-2-il) -5-terc -butil-4-hidroksifenil] - propionil - omega - 3-[3-(2 H -benzotriazol-2-il) -5-terc - butil - 4-hidroksifenil] propionilokspoli (oksietilena), metil1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakat. Lahko povzroči alergične reakcije.

16 Druge informacije

Podatki se opirajo na trenutno znanje in ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Podatki se nanašajo le na omenjeni izdelek in ne veljajo v kombinaciji z drugimi izdelki ali v procesu. Uporabnik naj upošteva vse vire informacij za zagotovitev pravilne oziroma varne uporabe in odstranjevanja kemikalije, ter zaščitne zdravja zaposlenih in končnih uporabnikov.

Besedilo R stavkov za posamezne nevarne snovi (glej poglavje 2):

- 10 Vnetljivo.
 20/21/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
 36/37 Draži oči in dihala.
 36/38 Draži oči in kožo.
 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.