



Vain kulkuneuvojen ammattimaiseen maalaamiseen valmistajan ohjeiden mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Tuotteen nimi ja/tai koodi : **Antistatic Degreaser SB**

Valmistaja : Akzo Nobel Car Refinishes bv
Rijksstraatweg 31
2171 AJ Sassenheim
The Netherlands
Phone: +31 (0)71 308 6944
<http://www.lesonal.com>

Yrityksen hätänumero : + 31 (0)71 308 6944

2. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineet, joista on haittaa terveydelle tai ympäristölle vaarallisista aineista annetussa direktiivissä 67/548/ETY tarkoitetulla tavalla

Kemiallinen nimi*	CAS-nro	%	EY-numero	Luokitus
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	64742-49-0	50 - 75	265-151-9	R10 Xn; R65 R66, R67
Ksyleeni	1330-20-7	10 - 25	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas	64742-82-1	2.5 - 10	265-185-4	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53
2-Metyylipropaan-1-oli	78-83-1	2.5 - 10	201-148-0	R10 Xi; R37/38, R41 R67
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti	64741-65-7	2.5 - 10	265-067-2	Xn; R65 R66 R53
Etyyliibentseeni	100-41-4	2.5 - 10	202-849-4	F; R11 Xn; R20
Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16				

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu osassa 8.

3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Valmiste on direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaan vaaralliseksi luokiteltu.

Luokitus : R10
Xn; R20, R65
Xi; R36
R66
R52/53

Fysikaaliset ja kemialliset vaarat : Syttyvää.

Terveysvaarat ihmiselle : Terveydelle haitallista hengitettynä.
Ärsyttää silmiä.
Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vaarat ympäristölle : Haitallista vesieliölle. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. Ensiapuohjeet

Ensiapuohjeet

- Yleiset** : Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta.
- Hengitys** : Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Älä anna mitään suun kautta. Tajuton henkilö on asetettava kylkiasentoon ja hänelle on haettava heti lääkärinapua.
- Ihokosketus** : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.
- Roiskeet silmiin** : Tarkista onko piilolinsskejä ja poista ne. Huuhtelee VÄLITTÖMÄSTI silmiä juoksevalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan silmät auki.
- Nieleminen** : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Älä oksennuta.

5. Ohjeet tulipalon varalta

- Sammutusaineet** : Suositus: alkoholinkestävä vaahto, CO₂, jauheet, vesiruisku.
Ei saa käyttää: vesisuihku.
- Suosituks** : Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Sopivaa hengityslaitteita saatetaan tarvita. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä. Älä päästä sammutusvesiä viemäreihin tai vesistöihin.

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

- Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi** : Poista sytytyslähteet ja tuuleta tila. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Katso osissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.
- Vuoto** : Kerää läikkyneet kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso osaa 13). Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Puhdistukseen suositellaan käytettäväksi pesuainetta. Liuottimien käyttöä on vältettävä. Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai viemäreitä, siitä on ilmoitettava viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

Huomautus: Kohdassa 8 on tietoja henkilökohtaisista suojaimista ja kohdassa 13 on tietoja jätteen hävittämisestä.

7. Käsittely ja varastointi

- Käsittely** : Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattioita pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Syttyvien tai räjähtävien höyryjen muodostuminen ilmassa on estettävä ja on vältettävä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät haitalliseksi todetun pitoisuuden raja-arvot.
- Tuotetta saa lisäksi käyttää vain alueilla, joilla ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä. Sähkölaitteet on suojattava asianmukaisen standardin mukaisesti.
- Purkaaksesi siirron aikana syntyvän staattisen sähkövarauksen, maadoita tynnyri kytkemällä vastaanottosäiliöön maadoitusjohdolla. Käyttäjillä on oltava antistaattiset jalkineet ja vaatteet, ja lattioiden on oltava sähköä johtavaa materiaalia.
- Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. Ei saa käyttää kipinöiviä työkaluja.
- Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä valmisteen käytön aikana muodostuvan pölyn, hiukkasten tai sumun hengittämistä. Vältettävä hiekoituspölyn hengittämistä.
- Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä materiaalia käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia.
- Pue päällesi asianmukaiset henkilökohtaiset suojavarusteet (katso osiosta 8).
- Ei saa koskaan tyhjentää paineella. Säiliö ei ole paineastia. Säilytä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta aineesta kuin alkuperäinen säiliö.
- On noudatettava työterveys- ja työsuojelulainsäädäntöä.

Varastointi : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Huomioi etiketissä olevat varoitukset. Säilytä viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa poissa epäyhhteensopivien materiaalien ja sytytyslähteiden lähetyiltä.

Säilytettävä erillään: hapettavia aineita, voimakkaat alkaliit, voimakkaat hapot.
Tupakointi kielletty. Luvaton käyttö on estettävä. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.
Ei saa tyhjentää viemäriin..

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tekniset toimenpiteet : Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytännön tilanteen ja mahdollisuuksien mukaan tämä tulisi toteuttaa käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleistä kaasujen poistoa. Jos nämä toimenpiteet eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityksensuojaimia.

<u>Ainesosan nimi</u>	<u>HTP-raja-arvot</u>
Ksyleeni	Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002). Iho STEL: 440 mg/m ³ 15 minuutti/minuutit. Muoto: Kaikki lomakkeet STEL: 100 ppm-arvo 15 minuutti/minuutit. Muoto: Kaikki lomakkeet TWA: 220 mg/m ³ 8 tunti/tunnit. Muoto: Kaikki lomakkeet TWA: 50 ppm-arvo 8 tunti/tunnit. Muoto: Kaikki lomakkeet
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas	80/1107/EEC (Eurooppa). Muistiinpanot: Suppliers information TWA: 100 ppm-arvo 8 tunti/tunnit. TWA: 500 mg/m ³ 8 tunti/tunnit.
2-Metyylipropaan-1-oli	Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002). Iho STEL: 230 mg/m ³ 15 minuutti/minuutit. Muoto: Kaikki lomakkeet STEL: 75 ppm-arvo 15 minuutti/minuutit. Muoto: Kaikki lomakkeet TWA: 150 mg/m ³ 8 tunti/tunnit. Muoto: Kaikki lomakkeet TWA: 50 ppm-arvo 8 tunti/tunnit. Muoto: Kaikki lomakkeet
Etyylibentseeni	Työterveyslaitos (Suomi, 3/2002). Iho STEL: 800 mg/m ³ 15 minuutti/minuutit. Muoto: Kaikki lomakkeet STEL: 200 ppm-arvo 15 minuutti/minuutit. Muoto: Kaikki lomakkeet TWA: 220 mg/m ³ 8 tunti/tunnit. Muoto: Kaikki lomakkeet TWA: 50 ppm-arvo 8 tunti/tunnit. Muoto: Kaikki lomakkeet

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityselimet

: Jos työntekijät altistuvat haitalliseksi todettua pitoisuusrajaa suuremmille pitoisuuksille, on käytettävä hyväksytyjä hengityksensuojaimia.

Iho ja vartalo

: Työntekijöiden on käytettävä luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestävästä synteettistä kuiduista valmistettua antistaattista vaatetusta.

Kädet

Käsineet

: Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä seuraaventyypisiä käsineitä:

Ei suositella: butyl rubber, PVC
Suositellaan: foil, fluor rubber, nitrile rubber
Voidaan käyttää: neoprene

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa koskaan levittää altistumisen jälkeen.

Suositus tätä tuotetta käsiteltäessä käytettävästä käsinetyypistä tai tyypeistä perustuu seuraavasta lähteestä saatuun tietoon:

Käyttäjän on tarkistettava, että tämän tuotteen käsittelyyn valittava käsine on tähän tarkoitukseen sopivin ottaen huomioon käyttäjän riskiarviossa esitetyt erityiset käyttöehdot.

Silmät

: Käytettävä silmiensuojainta, joka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta.

Ympäristöaltistuksen valvonta

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto : Nestemäinen.

Leimahduspiste : Suljettu kuppi: 21°C (69.8°F).

Viskositeetti : Kinemaattinen: 12.9534 cSt
Kinemaattinen (40C): 2 cSt

Suhteellinen tiheys : 0.772 (Vesi = 1)

Höyryn tiheys : Suurin tunnettu arvo on 6 (Ilma = 1) (Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti). Painotettu keskiarvo: 4.08 (Ilma = 1)

Alempi räjähdysraja : Suurin tunnettu vaihteluväli on Pienempi: 1.7% Ylempi: 10.9% (2-metyylipropaan-1-oli)

Liukoisuus : Liukenee hyvin lievästi mihin: kylmä vesi.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso osaa 7).

Vaaralliset hajoamistuotteet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, savusta, typen oksideja.

Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista: hapettavia aineita, voimakkaat alkalit, voimakkaat hapot.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoa. Valmiste on arvioitu vaarallisia valmisteita koskevan direktiivin 1999/45/EY mukaisen tavanmukaisen menettelyn mukaan ja sen myrkyllisyys on luokiteltu vastaavasti. Luvuissa 2 ja 15 on lisätietoja.

Altistuminen haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvoksi ilmoitettua määrää suuremmille määrille aineen liuotinhöyryjä voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Liuottimilla voi olla edellä mainittuja vaikutuksia, jos ne imeytyvät ihon läpi. Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihashuikkous, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys. Toistuva tai pitkäaikainen valmisteen koskettaminen voi poistaa ihon luonnollista rasvaa, mikä voi aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja imeytymistä ihon läpi. Silmiin roiskunut liuos voi aiheuttaa ärsytystä ja parantuvan vaurion.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoa.
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

Valmiste on arvioitu käyttäen vaarallisia valmisteita koskevan direktiivin 1999/45/EY sopimuksenvaraista menetelmää ja on luokiteltu ekotoksikologisten ominaisuuksien mukaisesti. Katso kohdat 2 ja 15.

Ekotoksisuus

Tuotteen/aineesosan nimi

Ksyleeni

Laji

Oncorhynchus mykiss (LC50)

Oncorhynchus mykiss (LC50)

Lepomis macrochirus (LC50)

Lepomis macrochirus (LC50)

Lepomis macrochirus (LC50)

Pimephales promelas (LC50)

Scenedesmus subspicatus

(EC50)

Daphnia pulex (EC50)

Scenedesmus subspicatus

(EC50)

Oncorhynchus mykiss (LC50)

Pimephales promelas (LC50)

Pimephales promelas (LC50)

Etylibentseeni

Daphnia magna (EC50)

Daphnia magna (EC50)

Selenastrum capricornutum

(EC50)

Oncorhynchus mykiss (LC50)

Pimephales promelas (LC50)

Poecilia reticulata (LC50)

Ajaniakso

96 tunti/tunnit

96 tunti/tunnit

96 tunti/tunnit

96 tunti/tunnit

96 tunti/tunnit

96 tunti/tunnit

48 tunti/tunnit

48 tunti/tunnit

48 tunti/tunnit

48 tunti/tunnit

96 tunti/tunnit

96 tunti/tunnit

96 tunti/tunnit

48 tunti/tunnit

48 tunti/tunnit

48 tunti/tunnit

96 tunti/tunnit

96 tunti/tunnit

96 tunti/tunnit

Tulos

3.3 mg/l

8.2 mg/l

8.6 mg/l

12 mg/l

13.3 mg/l

13.4 mg/l

230 mg/l

1100 mg/l

1250 mg/l

1330 mg/l

1430 mg/l

1510 mg/l

2.93 mg/l

2.97 mg/l

7.2 mg/l

4.2 mg/l

9.09 mg/l

9.6 mg/l

Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Pysyvyys/hajoavuus

Tuotteen/aineesosan nimi

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely

kevyt

Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas

Puoliintumisaika vedessä

-

-

Valon vaikutus

-

-

Biohajoavuus

Helposti

Ei helposti

13. Jätteen käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

Hävitä kaikkien kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Ongelmajäte : Tuotteen luokitus voi täyttää ongelmajätteen kriteerit.

14. Kuljetustiedot

Kuljettaminen käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

Maitse - maanteitse/rautateitse

YK - numero : UN1263
Kuljetusasiakirjan nimi : MAALIN LIITTYVÄ MATERIAALI
Erityislauseke 640 : H
ADR/RID-luokka : 3
Pakkausryhmä : III
ADR/RID-etiketti :



Meritse

YK - numero : UN1263
Oikea tekninen nimi : MAALIN LIITTYVÄ MATERIAALI
Erityismääräyksiä : Ei saatavilla.
IMDG-luokka : 3
Pakkausryhmä : III
IMDG-etiketti :



Merta saastuttava aine : Ei.
Hätätoimet ("EmS") : F-E, S-E

Imateitse

YK - numero : UN1263
Oikea tekninen nimi : MAALIN LIITTYVÄ MATERIAALI
Erityismääräyksiä : Ei saatavilla.
ICAO/IATA-luokitus : 3
Pakkausryhmä : III

"Viskositeettipoikkeus"-ehdot eivät koske lentokuljetuksia.

ICAO/IATA-etiketti :



Sisävesitse

YK - numero : UN1263
Oikea tekninen nimi : MAALIN LIITTYVÄ MATERIAALI
ADNR-luokitus : 3
Pakkausryhmä : III
ADNR-etiketti :



15. Kemikaaleja koskevat määräykset

EU-määräykset : Tämä tuote luokitellaan ja merkitään direktiivin 1999/45/EY mukaan seuraavasti:

Varoitusmerkki/merkit :



Haitallinen

- R -lausekkeet** : R10- Syttyvää.
R20- Terveydelle haitallista hengitettynä.
R65- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R36- Ärsyttää silmiä.
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R52/53- Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- S-lausekkeet** : S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.
- Teollisuuskäyttö** : Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva tieto ei kata käyttäjän omia työkohteen riskinarviointeja, joita edellytetään muussa terveys- ja turvallisuuslainsäädännössä. Tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia työterveys- ja työturvallisuuslainsäädännön vaatimuksia.

16. Muut tiedot

- CEPE-luokitus** : 1
- Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti - Suomi** : R11- Helposti syttyvää.
R10- Syttyvää.
R20- Terveydelle haitallista hengitettynä.
R20/21- Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R65- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R36- Ärsyttää silmiä.
R37/38- Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R38- Ärsyttää ihoa.
R41- Vakavan silmävaurion vaara.
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53- Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53- Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53- Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot täyttävät EU:n direktiivin 91/155/EEC ja siihen tehtyjen muutosten vaatimukset.

Julkaisupäivä : 11/4/2006.

Huomautus lukijalle

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen sekä voimassaolevaan lainsäädäntöön. Tuotetta ei saa käyttää muuhun kuin osassa 1 määritettyyn tarkoitukseen ilman etukäteen saatuja kirjallisia käsittelyohjeita. Käyttäjä on aina vastuussa paikallisten määräysten ja lainsäädännön vaatimusten täyttämiseen tarvittavista toimenpiteistä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot on tarkoitettu tuotteen turvallisuusvaatimusten kuvaukseksi eikä niitä tule pitää tuotteen ominaisuuksien takuuna.

Versio 5

Sivu: 6/6