



**(EY) N:o 1907/2006- ISO 11014-1 mukainen käyttöturvallisuustiedote**

Sivu 1 / 1

PP338 ALUSTASUOJA 500 ML

SDB-nro : 217196  
V001.2

Viimeistely, pvm.: 27.02.2008

Painatuspäivä: 01.12.2009

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

**Kauppanimi:**

PP338 ALUSTASUOJA 500 ML

**Suunniteltu käyttötarkoitus:**

Ruosteenestoaine

**Yrityksen nimi:**

Henkel Norden Oy

Äyritie 12

01510 Vantaa

FI

Puh.: +358 201 22 311

**Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite:**

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

**Hätä-Info:**

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

R12 Erittäin helposti syttyvä.

R52/53 Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aerosolisäiliössä on painetta Sitä ei saa altistaa korkealle lämpötilalle

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**Kemiallinen kuvaus:**

Ruosteensuoja-aerosoli

**(EY) N:o 1907/2006 mukainen aineselvitys:**

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS ELINCS	Sisältö	Luokitus
Butaani 106-97-8	203-448-7	30 - 40 %	F+ - Erittäin helposti syttyvä; R12
Propani 74-98-6	200-827-9	1 - 10 %	F+ - Erittäin helposti syttyvä; R12
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, <0.1% benzene 64742-82-1	265-185-4	1 - 10 %	Xn - Haitallinen; R65
Oktaani [ja isomeerit] 111-65-9	203-892-1	0,1 - 1 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xn - Haitallinen; R65 Xi - Ärsyttävä; R38 R67 N - Ympäristölle vaarallinen; R50, R53
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini 64742-48-9	265-150-3	10 - 30 %	R10 R66, R67 Xn - Haitallinen; R65
1,2,4-trimetyylibentseeni 95-63-6	202-436-9	1 - 10 %	R10 Xn - Haitallinen; R20 Xi - Ärsyttävä; R36/37/38 N - Ympäristölle vaarallinen; R51, R53
Ksyleeni - isomeerien seos 1330-20-7	215-535-7	1 - 10 %	R10 Xn - Haitallinen; R20/21 Xi - Ärsyttävä; R38

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'.

Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

#### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

**Hengittäminen:**

Siirry raittiiseen ilmaan.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Iho:**

Huuhtelu juoksevilla vedellä ja saippualla.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhdeltava juoksevilla vedellä (10 minuutin ajan), mentävä tarvittaessa lääkäriin.

**Nieleminen:**

Huuhtele suuontelo, juo 1-2 lasia vettä, älä yritä oksentaa, ota yhteys lääkäriin.

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

**Sopivat sammutusaineet:**

Vaaho, sammutusjauhe, hiilidioksidi

**Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

**Itse tuotteesta aiheutuvat vaarat:**

Höyryt voivat kerääntyä huonosti tuuletetuille alueille, kulkeutua pitkiä matkoja ja leimahtaa.

**Palamistuotteet tai syntyneet kaasut:**

Hiilidioksidit, typpioksidit, ärsyttävät orgaaniset höyryt.

**Lisäohjeet:**

Palon sattuessa, vaaran alaiset säiliöt on jäädytettävä suihkuttamalla vettä.

#### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

**Henkilöitä koskevat varotoimenpiteet:**

Poista syttymislähteet.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

**Ympäristönsuojelutoimenpiteet:**

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

**Puhdistusmenetelmä ja vastaanotto**

Otettava talteen imukykyisellä aineella.  
Säilytä osittain täytetyssä, suljetussa astiassa hävittämiseen saakka.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****Käsittely:**

Pidettävä loitolla sytytyslähteistä tupakointi kielletty.  
Höyryt pitää poistaa, jotta niiden hengittäminen voitaisiin välttää  
Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

**Varastointi:**

Varastoitava kuivassa ja viileässä paikassa.  
Älä varastoi lämpö- ja sytytyslähteiden tai reaktiivisten materiaalien läheisyyteen.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### Altistuksen raja-arvot:

Pätee:

FI

Perusta

Työpaikan raja-arvot

Sisältö	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
N-BUTAANI 106-97-8	800	1.900	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
N-BUTAANI 106-97-8	1.000	2.400	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
PROPAANI 74-98-6	800	1.500	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
PROPAANI 74-98-6	1.100	2.000	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
PROPAANI 74-98-6				Listattu.	FN_OEL
KSYLEENI 1330-20-7	50	220	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
KSYLEENI 1330-20-7	100	440	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
KSYLEENI 1330-20-7			Ihohon imeytyminen.	Voi absorboitua ihon läpi.	FN_OEL
XYLENE, MIXED ISOMERS, PURE 1330-20-7	50	221	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC
XYLENE, MIXED ISOMERS, PURE 1330-20-7	100	442	Lyhytaikainen altistusraja.		EU-2000/39/EC
XYLENE, MIXED ISOMERS, PURE 1330-20-7			Ihohon imeytyminen.	Voi absorboitua ihon läpi.	EU-2000/39/EC
1,2,4-TRIMETYYLIBENTSEENI 95-63-6	20	100	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE 95-63-6	20	100	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC
1,2,4-TRIMETYYLIBENTSEENI 95-63-6				Listattu.	FN_OEL
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE 95-63-6				Listattu.	EU-2000/39/EC
LIUOTINBENSIINIT AROM. < 20% KP 110 - C- 64742-82-1		770	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
LIUOTINBENSIINIT AROM. 20% KP 110 - C- 64742-82-1		1.000	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	15 minuuttia Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL

### Hengityssuojain:

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.

### Käsisuoja:

Kemikaalinkestävien kuten nitrilikäsineiden käyttöä suositellaan

Kertakäyttökäsineiden (polyetyleni, luonnonkumi tai vastaava esteriläpäisemätön materiaali) käyttöä suositellaan olosuhteissa, joissa ihomahdollisesti joutuu olemaan pitkään tai toistuvasti kosketuksissa aineen kanssa.

### Silmäsuojain:

Käytettävä suojalaseja.

### Kehonsuojus:

Sopiva suoja-asu.

### Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Hyviä teollisuushygienian menettelytapoja on noudatettava

**9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****Yleiset ominaisuudet:**

Ulkonäkö	Aerosoli
	Musta
Haju:	Aromaattinen

**Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:**

Kiehumispiste	150 °C (302 °F)
Leimahduspiste:	< 0 °C (< 32 °F)
Höyrynpaine	< 13,33 mbar
Tiheys	0,73 g/cm <sup>3</sup>
( )	
liukoisuus(laadullinen)	Liukenematon
(Liuotin: Vesi)	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****Vältettävät olosuhteet:**

Stabiili normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.  
Lämpö, höyryt, kipinät ja muut syttymislähteet.

**Vältettävät aineet:**

Voimakkaat hapettimet.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****Akuutti suutoksisuus:**

Pienten nestemäärien imeytyminen hengitysteihin nielemisen tai oksentamisen aikana saattaa aiheuttaa keuhkokuumeen tai keuhkopöhön.

**Akuutti hengitystoksisuus:**

Saattaa aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta.  
Voi ärsyttää hengityselimiä

**Ihon ärsytys:**

Liuotin voi poistaa iholta tärkeät rasvat tehden ihon alttiiksi muiden kemikaalien vaikutukselle.  
Pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

**Silmien ärsyntyminen:**

Voi aiheuttaa lievää silmien ärsytystä.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:**

Vaarallista vesieliöille.  
Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

**Kulkeutuminen ympäristössä:**

Tuote haihtuu helposti.

**Pysyvyys ja hajoavuus:**

Ei tietoja käytettävissä

**Biokertyvyyspotentiaali:**

Ei tietoja käytettävissä

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

**Tuotteen hävittäminen:**

Hävittävä määräysten mukaan.

**Jätenimike(EWC):**

14 06 03 - muut liuottimet ja liuotinseokset

**Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:**

Käytön jälkeen tuotejäämiä sisältävät tuubit, pakkaukset ja pullot tulee toimittaa voimassaolevien jätehuoltomääräysten mukaisesti jätekemikaaleille osoitettuun jätehuoltopisteeseen.  
Pakkauksen hävittäminen viranomaisten määräysten mukaan.

### 14. KULJETUSTIEDOT

**Maantiekuljetus ADR:**

Luokka:	2
Pakkausluokka:	
Luokituskoodi:	5F
Vaaran merkintä-nro:	
UN-nro:	1950
Turvakortti:	2.1
Oikea tekninen nimi:	AEROSOLIT,

**Rautatiekuljetus RID:**

Luokka:	2
Pakkausluokka:	
Luokituskoodi:	5F
Vaaran merkintä-nro:	23
UN-nro:	1950
Turvakortti:	2.1
Oikea tekninen nimi:	AEROSOLIT,

**Sisävesikuljetus ADN:**

Luokka:	2
Pakkausluokka:	
Luokituskoodi:	5F
Vaaran merkintä-nro:	
UN-nro:	1950
Turvakortti:	2.1
Oikea tekninen nimi:	AEROSOLIT,

**Merikuljetus IMDG:**

Luokka:	2.1
Pakkausluokka:	
UN-nro:	1950
Turvakortti:	2.1
EmS:	F-D ,S-U
Merivaarallinen aine:	-
Proper shipping name:	AEROSOLS

**Ilmakuljetus IATA:**

Luokka:	2.1
Pakkausluokka:	
Packaging-Instruction (passenger)	203
Packaging-Instruction (cargo)	203
UN-nro:	1950
Turvakortti:	2.1
Proper shipping name:	Aerosols, flammable

**15. Kemikaaleja koskevat määräykset****Vaarasymbolit:**

F+ - Erittäin helposti  
syttyvä

**R-lausekkeet:**

- R12 Erittäin helposti syttyvä.
- R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**S-lausekkeet:**

- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- S16 Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty.
- S23 Vältettävä sumun hengittämistä.
- S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

**Lisäohjeet:**

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**VOC Maalit ja lakat (EU):**

Tuote(ala)luokka:	Erikoispinnoitteet Kaikentyypiset
I vaihe (1.1.2007 alkaen):	840 g/l
Enimmäis VOC-sisältö:	510 g/l

**16. MUUT TIEDOT**

Tuotteen varoitusetiketin tiedot ovat kohdassa 15. Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista:

- R10 Syttyvää.
- R11 Helposti syttyvää.
- R12 Erittäin helposti syttyvää.
- R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
- R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
- R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- R51 Myrkyllistä vesieliöille.
- R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Lisätiedot:**

Tämä käyttöturvatiiedote on on tehty Council Directive 67/548/EEC:n ja siihen liittyvien lisäysten sekä Comission Directive 1999/45/EC:n mukaisesti.

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.