

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

Renkaan paikkausaine

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Renkaan paikkausaine.

1.2.2 Toimialakoodi

503 Moottorijoneuvojen osien ja varusteiden kauppa

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: X**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Special Auto Trading A/S,
 Bybervej 13,
 DK-3060 Espergærde,
 Denmark,
 puh: +4549176060
 fax: +4549176070
 sähköposti: satex@satex.dk

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Katso edellä

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
---	------------------------	--------------------	--

1336-21-6 EINECS 231-635-3	Ammoniakkiliuos ... %	1-2%	C; R34;N; R50
----------------------------------	-----------------------	------	---------------

68476-86-8 EINECS 270-705-8	Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut (ei sisällä 1,3-butadieeniä)	25-50%	F+; R12
-----------------------------------	---	--------	---------

2.1.7 Muut tiedot

Tuote on aerosoli.
 R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

R12: Erittäin helposti syttyvä.

Tuote sisältää liuotinainetta, joka voi aiheuttaa ihon ärsytystä. Pitkäaikainen tai usein toistuva altistus suurille määriille voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia.

Tuote on erittäin helposti syttyvä aerosoli.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin vaivojen jatkuessa.

4.3 Iho

Iho pestävä saippualla ja vedellä. Pesun jälkeen voidellaan iho rasvaisella voiteella. Yhteydenotto lääkäriin, mikäli ärsytys on pysyvää.

Palovamma: Iho huuhdellaan vedellä niin kauan ettei kipua ole tunnettavissa. huuhtelun aikana riisutaan vaateetus, mikäli se ei ole palanut kiinni, palovamman alueelta. Mikäli lääkärin hoito on tarpeellinen, on huuhtelua jatkettava kunnes potilas pääsee lääkärin hoitoon.

4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Yhteydenotto lääkäriin, mikäli ärsytys on pysyvää.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Potilaalle annettava juotavaksi vettä tai maitoa. Yhteydenotto lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Sammutukseen hiilidioksidi, vaahto, jauhe tai vesisumu.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä vesisuihkua.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tuote on erittäin helposti syttyvää. Räjähdyksivaara, mikäli astioita kuumennetaan lämpötiloihin yli 50°C. Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (esim. hiilimonoksidia).

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä paineilmahengityslaitetta sammutustyössä.

5.5 Muita ohjeita

Tuote siirretään mahdollisimman etäälle paloalueelta. Pakkaukset jäähdytettävä vedellä tulipalon yhteydessä.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Vältettävä sytytysläheteitä - Tupakointi kielletty. Katso kohta 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä pääsy viemäriin. Yhteydenotto poliisiin ja pelastuslaitokseen suuremman ympäristövuodon sattuessa.

6.3 Puhdistusohjeet

Suuremmat vuodot imeytetään imukykyisellä aineella kuten hiekalla, maalla tai muulla samankaltaisella aineella. Kerätään talteen hävitettäväksi. Katso kohta 13.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta käsittelyn yhteydessä. Mikäli tämä ei ole mahdollista, on käytettävä viranomaisten hyväksymää hengityksen suojausta. Katso kohta 8. Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytettävä suojakäsineitä, mikäli ihokosketusta ei voida välttää. Katso kohta 8. Käytettävä erikseen sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

7.2 Varastointi

Säilytettävä erikseen sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

Säilytettävä tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot****CAS-numero Aineosan nimi**

1336-21-6	Ammoniakkiliuos ... %	20 ppm (8 h)	50 ppm (15 min)
		14 mg/m ³ (8 h)	36 mg/m ³ (15 min)
		, 2002	

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvojaValmistajan ilmoittamat raja-arvot: Ammoniakki: 14 mg/m³ (Tanska, 2002)**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Raja-arvojen ylitys voidaan tarkistaa työhygienisillä mittauksilla.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä viranomaisten hyväksymää hengityssuojausta jossa yhdistelmäsuodatin (K ammoniakki / A orgaaninen materiaali) mikäli ilmasto on riittämätön. Katso Henkilökohtainen suojaus, Työterveyslaitos, 1984.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä nitrilikäsineitä tarvittaessa. Kysyttävä nitrilikäsineiden valmistajalta neuvoa sopivista käsineistä, jotka ovat liuottimille ja ammoniakille läpäisemättömiä, koska nitrilikäsineitä on useita vaihtoehtoja.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

-

8.2.1.4 Ihonsuojaus

-

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Aerosoli

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH-arvo**

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

-

9.2.3 Leimahduspiste

< 0°C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.2.5 Räjähdsominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

-

9.2.7 Höyrynpaine

6,0 bar, 20°C

9.2.8	Suhteellinen tiheys	-
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Liukenematon veteen
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.2.11	Viskositeetti	-
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.2.13	Haihtumisnopeus	-
9.3	Muut tiedot	
	Tiheys: 0.71 kg/l	
	- = Tiedot puuttuvat tai eivät ole relevantteja.	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Räjähdysvaara kuumennettaessa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
-
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tulipalossa vapautuu myrkyllisiä kaasuja (esim. hiilimonoksidia).

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuote ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
-
- 11.3 Herkistyminen**
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
HENGITYS: Tuotteesta haihtuvan höyryn hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä sekä huimausta, päänsärkyä ja yleistä huonovointisuutta. Usein toistuva tai pitkäaikainen suurempien höyrymäärien hengittäminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia.
IHOKOSKETUS: Ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.
ROISKEET SILMIIN: Tuotteen roiskeet silmiin aiheuttavat ärsytystä.
NIELEMINEN: Tuote voi nieltynä aiheuttaa pahoinvointia, huonovointisuutta ja mahdollisesti oksentelua.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuote sisältää ammoniakkia, joka on luokiteltu erittäin myrkylliseksi vesieliöille. Tuotteen muista ainesosista ei ole tarpeeksi tietoja ympäristövaarallisuuden luokittelua varten.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tietoja vaikutuksista muihin ekojärjestelmiin.
- 12.2 Liikkuvuus**
Tuote on liukenematon veteen.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

Kauppanimi: **Renkaan paikkausaine**

Päiväys 05.02.2003

Edellinen päiväys 14.1.2002

5/6

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Ei tietoja.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet ovat ongelmajätettä. Hävitettävä ongelmajätelaitoksella. Valmistaja on ilmoittanut jättekoodin: 20 01 22; aerosoli (päätös 867/1996). Uuden ongelmajäteluettelon mukaan ei enää edellä mainittua koodia ole käytettävissä, lähin koodi on 15 01 10, pakkaus jossa on haitallisia aineita (1129/2001). Täysin tyhjät pakkaukset voidaan toimittaa metallipakkausten kierrätyspisteeseen.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1950
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2, luokituskoodi 5F
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	2.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	UN 1950 AEROSOLIT
14.3.4	Muita tietoja	(palavat kaasut)
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2
14.4.2	Oikea tekninen nimi	AEROSOLS
14.4.2.2	EmS	2-13
14.4.2.3	Pakkausryhmä	-
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	-
14.4.2.5	Oheisvaarat	-
14.4.2.6	IMO-Varoituslipukkeet	-
14.4.3	Muita tietoja	-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	Ei ilmoitettu
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.2.1	ICAO-Varoituslipukkeet	-

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

F+



Erittäin helposti syttyvä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

15.1.3 R-lausekkeet

R12

Erittäin helposti syttyvää.

Kauppanimi: **Renkaan paikkausaine**

Päiväys 05.02.2003

Edellinen päiväys 14.1.2002

6/6

15.1.4 S-lausekkeet

S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23	Vältettävä höyryjen hengittämistä.
S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

15.2 Kansalliset määräykset

Katso STMa 128/2002 nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta, jossa erittäin helposti syttyvät aineet on mainittu. Nuoret työntekijät saavat käsitellä tuotetta vain nuorten työntekijöiden suojelusta annetun asetuksen (508/1986 4§:ssä säädetyin edellytyksin. Katso myös asetus vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista (59/1999) sekä aerosoliasetus (1433/1993) ja sen muutos. (804/1994)

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R12	Erittäin helposti syttyvää.
R34	Syövyttävää.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

16.2 Koulutusohjeet

Eriytynen koulutus ei ole tarpeen.

16.3 Käyttörajoitukset

Katso kohta 15.2

16.4 Lisätiedot

-

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan tiedote: Special Auto Trading A/S, Sikkerhedsdatablad, Lappeskum ,11.12.2001 sekä päivitys 19.12.2002

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tiedote päivitetty asetuksen 374/2002 mukaiseksi. Seuraaviin kohtiin tehty muutoksia 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14, 15 ja 16.

Päiväys 5.2.2003