

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Tarkistuspv. 19.04.2005

POWER UP RTX RUOSTETTA POISTAVA SPRAY

Käyttö Ruostetta poistava, voiteleva ja suojaava öljy – 400ml. aerosoli

1. KEMIKAALIN MAAHANTUOJAN JA VALMISTAJA TIEDOT

TEHOPESÄ OY Y-tunnus 2285331-1
Heimolantie 23
97645 Juujärvi
Puh: 0400 - 720 025 Arto Juujärvi
040 – 1798 578
S-posti: tehopesa@gmail.com
Kotisivut: www.powerup.fi

Hätätiedonanto HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977,
24 h vaihde (09) 4711
Yleinen hätänumero 112

Ulkomainen toimittaja POWER UP SVERIGE AB
Box 29
132 34 Saltsjö-boo
Yhteyshenkilö: Marit Samdal
Puh: + 46-8-556 609 70
Fax: + 46-8-556 609 71
S-posti info@powerup.se
Kotisivut: www.powerup.se

2. KOOSTUMUS / TIETOJA AINESOSISTA

Valmistusaine	EC-nro	Cas-nro	Paino%	Symboli	R-luokitus
<u>Riskifraasi</u> Nafta, (petr.) vetykäsitelty raskaaksi	265-150-3	64742-48-9	60-65	Xn	R10-65-66
Voiteluöljy	309-877-7	101316-72-7	4 - 6		
Sinkkialkylditiofosfaatti	272-028-3	68649-42-3	<1	Xi	R36
n-Butaani	203-448-7	106-97	14 – 16	F+	R12
Propani	200-827-9	74-98-6	14 – 16	F+	R12

Koodien selitys: T+ = hyvin myrkyllinen, T= myrkyllinen, C= syövyttävä, Xn= terveydelle vahingollinen, Xi= ärsyttävä, V= terveydelle melko vahingollinen, IK= ei merkitsemisvelvoitetta, E= räjähdysherkkä, O= hapettava, F+ =

äärimmäisen tulenarka, F= hyvin tulenarka, N = ympäristölle vaarallinen. R-luokituksen täydellinen muoto annetaan kohdassa 16.

Huomautus valmistusaineesta:

Aineiden luokitus selvitetään kohdassa 2 huomioon ottaen aineluettelon merkinnät.

3. VAARALLISET OMINAISUUDET



Xn haitallinen
Xi ärsyttävä



F+ erittäin helposti syttyvä

Vaaran kuvaus:

Painesäiliö äärimmäisen tulenaralla sisällöllä varustettuna. Spraysumun ja höyryn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä ja vaikuttaa keskushermostoon. Toistuva kontakti voi kuivata tai vaurioittaa ihoa. Ei saa säilyttää suorassa auringon valossa tai yli +50 C lämmössä. Ei saa suihkuttaa avotulleen tai hehkuviin materiaaleihin. Pidettävä lasten ulottumattomissa.

4. ENSIAPU

Muu informaatio:

Raitis ilma, lämpö ja lepo. Jos potilas on tajuton löysää kiristävät vaatteet ja aseta vahingoittunut kylkiasentoon. Älä anna juotavaa tajuttomuuden aikana. Pidä hengitystiet vapaina taivuttamalla päätä taaksepäin ja puhdistamalla suu limasta. Elvytä, anna happea tai sydänhieronta hengityskatkoksen tai sydänpysähdyksen ollessa kysymyksessä.

Aineen hengittäminen:

Huolehdi raittiista ilmasta. Potilas on toimitettava lääkäriin, jos pahoinvointi jatkuu.

Iho:

Pese iho ensitilassa saippualla ja sopivan lämpimällä vedellä. Riisu heti likaantuneet vaatteet ja pese ne ennen uutta käyttöä. Älä koskaan käytä iholle kemiallisia liuotteita. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Silmät:

Huuhto silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomet selvästi erillään. Ota pois mahdolliset piilolinssit. Vaivan jatkuessa ota yhteyttä lääkäriin ja jatka huuhtelua.

Nauttiminen:

Huuhtele suu vähäisellä vesimäärällä tai maidolla. Juo lasillinen maitoa tai kermaa, jos sen voi tehdä ilman oksentamatta. Vaihtoehtoisesti annetaan 50 -100 grammaa aktiivihiiltä vähäiseen vesimäärään sekoitettuna. Älä yritä saada potilasta oksentamaan. Ota yhteys lääkäriin.

5. TOIMENPITEET TULIPALON SATTUESSA

Sopivat sammutusvälineet:

Hiilidioksidi, jauhe, alkoholia kestävä vaahto, vesisumu.

Sopimattomat välineet: Suunnattu vesisuihku.

Tulipalon ja räjähdysriskien riskejä:

Aerosoliastia voi räjähtää lämmitessään voimakkaasti. Sisältää äärimmäisen tulenarkaa ponnekaasua ja tulenarkoja liuotinaiteita. Höyryjä voi levitä maata myöten syttymislähteisiin ja kerääntyä matalalla sijaitseviin paikkoihin aiheuttaen räjähdys- tai syttymisriskin.

Palomiesten suojarustus:

Käytä sopivaa hengityssuojaa ja suojarustusta, joka sopii palotilanteeseen.

Muu informaatio:

Kuumenneet astiat jäähdytetään vedellä tai viedään syrjemmälle, jos se voidaan tehdä ilman riskiä.

6. TOIMENPITEET TARKOITTAMATTOMAN PÄÄSTÖN SATTUESSA

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

Pysäytä moottorit ja vie kauemmaksi mahdolliset syttymislähteet. Huolehdi hyvästä tuuletuksesta. Vältä höyryn sisään hengittämistä sekä kontaktia ihon ja silmien kanssa. Käytä sopivia suojavaatteita (ks. kohta 8). Huolehdi päästön vaikutusalueella olevan henkilöstön varoittamisesta. Varo liukkaita lattioita/kulku-uria.

Toimenpiteet ympäristön suojaamiseksi:

Rajoita vahingon leviämistä. Se ei saa päästä viemäreihin tai luontoon. Kerää pois ensin osa aineesta ja sirottele paikan päälle hiekkaa. Veteen joutunut tuote leviää pintaa pitkin ja se voidaan kerätä pois mekaanisesti tai absorboivilla aineilla. Suuremmista vuotoista tulee ilmoittaa paikallisille viranomaisille.

Saneerausmenetelmät: Vuoto kerätään talteen absorboivalla materiaalilla tai teknisillä apuvälineillä ja kootaan paloturvallisiin säiliöihin turvalliseen paikkaan. Huolehdi kohdassa 13 selitetystä jätteestä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Neuvoja turvalliseen käsittelyyn:

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä spraysumun hengittämistä. Vältä kontaktia ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Älä käytä sprayta lähellä tulta ja syttymislähteitä tai kuumia pintoja vasten.

Varastointimääräyksiä: Aerosoliastiat on säilytettävä kuivassa ja hyvin tuuletetussa tilassa. Ei saa asettaa suoraan auringonvaloon tai yli 50°C lämpötilaan. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

8. ALTISTAMISEN RAJOITTAMINEN / HENKILÖKOHTAINEN SUOJA

<u>Vaikuttava aine</u>	<u>CAS-nro</u>	<u>Raja-arvotyyppi</u>	<u>Raja-arvo</u>
Öljysumu ja –savu			1 mg/m ³
Nafta (petr.) vetykäsi- telty raskaaksi	64742-48-9		300 mg/m ³ (1996)

Edeltävät toimenpiteet: Hyvää hygieniaa on noudatettava petrolituotteiden käsittelyssä. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Käytä suositeltua CE-merkittyä suojaruustusta.

Hengityssuoja: Normaalisti ei välttämätön lyhytaikaisessa työssä hyvin tuuletetussa paikassa. Pitoisuuden ylittäessä hygieeniset raja-arvot käytetään suojanaamaria filterillä A2-P2.

Silmien suoja: Normaalisti ei tarvita. Käytä suojalaseja tai kasvosuojusta (EN 166) roiskeilta suojautumiseen.

Suojakäsineet: CE standardin EN-420, kategoria 1, mukaisia suojakäsineitä voidaan käyttää matalan riskin töissä. Käytä nitrilikumista tai muusta öljyn kestävästä materiaalista tehtyjä käsineitä.

Suojavaatteet Riisu öljyn kastelemat vaatteet. Pese vaatteet ennen uudestaan käyttöä. Altistunut iho pestään huolellisesti saippualla ja vedellä työn jälkeen sekä ennen ruokataukoa, tupakointia tai WC-käyntiä.

9. FYSIKAALISIA JA KEMIAALLISIA OMINAISUUKSIA

Olomuoto:	neste/aerosoli
Väri:	keltainen
Haju:	hiilivety
Tiheys:	0,80 g/cm ³
Liukenevuus veteen:	liukenematon
Höyryn tiheys (ilma=1):	>1
Leimahduspiste	< 0°C (Ponnekaasu)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Tuote on stabiili huoneenlämmössä. Aerosolisäiliö voi räjähtää lämmitessään tai paineen lisääntyessä.

Reagointi: Ei vaarallisia reaktioita normaalikäytöllä. Voi reagoida voimakkaisiin hapetusaineisiin.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei tunnettuja normaalikäytöllä. Palamisessa tai voimakkaasti lämmitessä voi muodostua savua, jossa on terveydelle vaarallisia ja ärsyttäviä hajoamistuotteita.

11. TOKSIKOLOGINEN INFORMAATIO

Muu informaatio:	Tuote sisältää petrolituotteita ja liuottimia, jotka voivat olla terveydelle vaarallisia hengitettynä, ihokontaktissa ja nautittuina. Normaalikäytöllä vähäinen terveysriski tuuletetussa tilassa.
Aineen hengittäminen:	Höyryn tai spraysumun/aerosolin hengittäminen voimakkaina pitoisuuksina ärsyttää limakalvoja, vaikuttaa huumaavasti keskushermostoon ja aiheuttaa pahoinvointia, huimausta, raukeutta ja päänsärkyä.
Iho:	Pitkäaikainen ja toistuva kontakti voi aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja ihottumaa.
Silmät:	Silmiin pääsy voi aiheuttaa punoitusta ja lievää ärsytystä,
Nauttiminen:	Nauttiminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä, mahakipuja, oksennusta ja ripulia. Riskiä kemiallisesta keuhkotulehduksesta ja mahdollisesta keuhkovauriosta oksentamisen seurauksena ei voida poissulkea.
Krooniset vaikutukset:	Ei dokumentoituja kroonisia vaikutuksia.
Herkistyminen:	Ei tunnettuja allergiaa aiheuttavia vaikutuksia.
Mutageenisuus:	Ei tunnettuja mutageenivaikutuksia.
Syöpä:	Petrolitisle sisältää < 0,1 % bentseeniä, eikä sitä luokitella syöpää aiheuttavaksi. Voiteluöljy sisältää < 3% DMSO- ekstraktia, mitattuna IP 346 mukaisesti eikä sitä sen vuoksi luokitella syöpää aiheuttavaksi.
Syntyvyys:	Ei tunnettua syntyvyyttä vahingoittavaa vaikutusta.

12. EKOLOGINEN INFORMAATIO

Liikkuvuus:	Tuote ei ole veteen sekoittuva ja se on vettä kevyempi.
Hajoavuus:	Hitaasti biologisesti hajoava. Hetkellisesti vaikuttavat liuotinaineet hapettuvat ilmassa nopeasti fotokemiallisissa reaktioissa.
Bioakkumulaatio:	Bioakkumulaatio ei ole todennäköinen.
Ympäristömyrkyllisyys:	Ekotoksikologista aineistoa ei ole saatavilla. Suurehkot päästöt voivat olla vaarallisia vedessä eläville organismeille.

13. JÄTTEENKÄSITTELY

Yleistä:	Ei saa päästää viemäriverkostoon. Tulenarkaa ainetta sisältävät paineestiat tulee toimittaa auktorisoituun hävitykseen, myös niiden
-----------------	---

ollessa tyhjiä, koska ne voivat sisältää pieniä määriä räjähdysvaarallista kaasua. Ei saa puhkoa eikä polttaa. Jätteen omistaja vastaa tuotejäämien oikeasta käsittelystä.

Jätteryhmä:

EAK-koodi 15 01 10. (Pakkaukset, jotka sisältävät tuotejäämiä tai joita ei ole puhdistettu vaarallisista aineista, tai 15 01 04 (tyhjä metallisäiliö). Jätekattegoria on suuntaa antava ja riippuu tavasta, jolla jäte on syntynyt. Ota huomioon luonnonsuojeluviranomaisten määräykset (SFS 2001:1063).

14. KULJETUSINFORMAATIO

UN numero	1950
Etiketti	2.1
ADR/RID-luokka	2
ADR/RID- luokkakoodi	5F
ADR/RID raj. määrä	LQ2 (1 litra)
ADR/RID- nimitys	Aerosoliastia, tulenarka
IMDG-luokka	2
IMDG meren saastutus	Ei
IMDG Em S	F-D, S-U
Leimahduspiste	<0°C (Ponnekaasu)
IMDG nimi	Aerosolit, syttyvä
IATA-luokka	2
IATA-lisäriskit	3

Muu kuljetusinformaatio: Aerosoliastiat <1 litra ADR/RID luokka 2, koodi 5 A,O ja F voidaan kuljettaa ”vapaana määränä”. Ota huomioon vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta annetut ohjeet: ADR/RID (Tiekuljetus/Rautatiekuljetus); IMDG (Merikuljetus) ja IATA (Ilmakuljetus).

15. MUITA MÄÄRÄYKSIÄ



Xn haitallinen
Xi ärsyttävä



F+ erittäin helposti syttyvä

R-luokitus:

R12, äärimmäisen tulenarkaa
R66, toistuva kontakti voi kuivata tai vaurioittaa ihoa,

S-luokitus:

S16, pidettävä erillään syttymislähteistä - Tupakointi kielletty
S23, vältä höyryn hengittämistä
S24, vältä ihokontaktia
S51, huolehdi riittävästä ilmastoinnista

Paineastia. Ei saa asettaa suoraan auringonvaloon tai yli +50°C lämpötilaan. Ei saa puhkaista tai polttaa. Koskee myös tyhjiä astioita. Älä suihkuta kohti avointa tulta tai

hehkuvaa materiaalia. Säilytettävä erillään syttymislähteistä. Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Viittaukset: Ruotsalaisten viranomaisten määräykset (SÄIFS 1995:5 AFS 2000:3 KIFS 1994:12 KIFS 2002:3 KIFS 1998:8 KIFS 2004:2).

16. MUU INFORMAATIO

Relevantit riskifraasit: Tuotteen merkintöihin kuuluvat R-fraasit on annettu kohdassa 15. Tuotteen valmistusaineiden sisältämät riskifraasit ovat seuraavat:

R10, tulenarkaa
R12, äärimmäisen tulenarkaa.
R36, ärsyttää silmiä.
R-41, vakavien silmävaurioiden riski.
R-65, nauttiminen voi aiheuttaa keuhkovaurioita.
R-66, pitkäaikainen kontakti voi kuivattaa tai vaurioittaa ihoa.

Tietoja: Nämä tiedot ovat lisätietoja.
Käyttäjän täytyy itse päättää tietojen riittävydestä. Vastuu tuoteturvallisuudesta ja oikeista tiedoista on Power Up Sverige Ab:n. Käyttöturvallisuustiedotteet ovat laadittu yhteistyössä Amasis Konsult AB:n kanssa.

Korvaa ohjeen 20.08.2003

LÄHDE: Power Up Sverige Ab:n kotisivut www.powerup.se