

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Tarkistuspv. 15.12.2009

POWER UP ETX SPRAY

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

1. AINEEN / VALMISTEEN JA YHTIÖN / YRITYKSEN NIMI

Puh. TEHOPESÄ OY Y-tunnus 2285331-1
Heimolantie 23
97645 Juujärvi
0400 – 720 025 Arto Juujärvi
040 – 1798 578 Sirpa Mäkinen

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 marit@powerup.se
Kotisivut www.powerup.se

2. KOOSTUMUS / TIETOJA AINESOSISTA

<u>Valmistusaine</u>	<u>EC-nro</u>	<u>Cas-nro</u>	<u>Paino%</u>	<u>Luokka</u>	<u>Riskiluokat</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
Propaani/ butaani	200-827-9 203-448-7	74-98-6 106-97-8	14-16 14-16	F+ F+	R12 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.

4. ENSIAPU**Muu informaatio:**

Näytä tämä käyttöturvatieote hoitavalle lääkärille.
Raitis ilma, lämpö ja lepo.

Tajuttomuuden ollessa kysymyksessä löysää kiristävät vaatteet ja aseta vahingoittunut etunojaiseen sivuasentoon. Älä anna juotavaa tajuttomuuden aikana. Pidä ilmatiet vapaina taivuttamalla päätä taaksepäin ja puhdistamalla suu limasta. Elvytä, happea tai sydänhieronta hengityskatkoksen tai sydänpysähdyksen ollessa kysymyksessä. Ota yhteys lääkäriin.

Aineen hengittäminen: Huolehdi raittiista ilmasta. Ota yhteys lääkäriin jos oireet jatkuvat.

Iho: Pese iho saippualla ja sopivan lämpimällä vedellä. Riisu tahriintuneet vaatteet ja pese ne ennen seuraavaa käyttöä. Älä koskaan käytä liuotainaineita iholle.

Silmät: Huuhdo silmiä välittömästi ja varovasti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomet selvästi erillään. Ota pois mahdolliset piilolinssit. Oireiden jatkuessa ota yhteyttä lääkäriin ja jatka huuhtelua.

Nauttiminen: Huuhtele suu vedellä tai maidolla, juo lasillinen maitoa tai kermaa. Potilasta ei saa oksettaa. Kemiallisen keuhkotulehduksen riskiä ei voida poissulkea aineen henkeen vetämisen tai oksentamisen vuoksi. Ota heti

yhteys lääkäriin, jos on pahoinvointia tai epäily aineen keuhkoihin tunkeutumisesta.

5. TOIMENPITEET TULIPALON SATTUESSA

Sopivat sammutusvälineet:

Hiilidioksidi, jauhe, alkoholia kestävä vaahto, vesisumu.

Sopimattomat välineet: Suunnattu vesisuihku.

Tulipalon ja räjähdysriskien riskit:

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:

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

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖN VARALTA

Henkilökohtaiset suojaruokimet:

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

Toimenpiteet ympäristön suojaruokimiseksi:

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 ja kontaktia ihon ja silmien 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

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

Edeltävät toimenpiteet:

Noudatettava hyvää hygieniää 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
Leimahduspiste:	< 0°C (Ponnekaasu)
Höyryn tiheys (ilma=1):	>1

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:

Tuote on stabiili normaalilla käsittelyllä ja säilytyksellä. Aerosolisäiliö voi räjähtää lämmitettäessä tai paineen lisääntyessä.

Reagointi:

Ei vaarallisia reaktioita normaalikäytöllä. Voi reagoida voimakkaisiin hapetusaineisiin.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

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. Tuuletetussa tilassa terveysriski on normaalikäytöllä vähäinen.

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: Petrolitise 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 on vettä kevyempi.

Hajoavuus: Hitaasti biologisesti hajoava. Haihtuvat liuotinaineet hapettuvat nopeasti fotokemiallisissa reaktioissa ilmassa.

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 viemäriverkoston. Tulenarkaa ainetta sisältävät paineastiat 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). Jätekategoria 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
R-12, äärimmäisen tulenarkaa.
R-36, ärsyttää silmiä .
R-65, nauttiminen voi aiheuttaa keuhkovaurioita.
R-66, pitkäaikainen kontakti voi kuivattaa tai vaurioittaa ihoa.

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