

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Luovutuspv. 15.12.2009

POWER UP STX VOITELEVA SPRAY

Käyttö Voiteleva ja ruosteelta suojaava spray

1. KEMIKAALIN MAAHANTUOJAN JA VALMISTAJAN TIEDOT

	TEHOPEÄ OY	Y-tunnus 2285331-1
	Heimolantie 23	
	97645 Juujärvi	
Puh.	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>Riskiluokitus</u>
Nafta, (petr.) vetykäsittely raskaaksi	265-150-3	64742-48-9	< 1	Xn	R10-65-66
Voiteluöljy	309-877-7	101316-72-7	65-70		
Sinkkialkylditiofosfaatti	272-028-3	68649-42-3	<1	Xi	R36
n-Butaani	203-448-7	106-97-8	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-fraasien täydellinen muoto annetaan kohdassa 16.

3. VAARALLISET OMINAISUUDET



Xn haitallinen
Xi ärsyttävä



F+ erittäin helposti syttyvä

Vaaran kuvaus: Painesäiliö varustettu äärimmäisen tulenaralla ponnekaasulla. Mineraaliöljytuote. Pitkäaikainen ja toistuva kontakti voi aiheuttaa ärsytystä tai ihottumaa.

4. ENSIAPU

Muu informaatio: Tuotteen käytöstä ei normaalikäytöllä aiheudu mitään riskejä tai terveysongelmaa. Jos epäilyksiä tai jatkuvia oireita syntyy, ota yhteys lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvatiedote hoitavalle lääkärille.

Aineen hengittäminen: Huolehdi raittiista ilmasta: Oireiden pitkittyessä ota yhteys lääkäriin.

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

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

Nauttiminen: Juo runsaasti maitoa tai vettä. Tajutonta potilasta ei saa juottaa. Älä yritä saada potilasta oksentamaan. Ota yhteys lääkäriin.

5. TOIMENPITEET TULIPALON SATTUESSA

Sopivat sammutusvälineet:
Hiilidioksidi, jauhe, vaahto, vesisumu.

Sopimattomat välineet: Suunnattu vesisuihku.

Tulipalon ja räjähdysten riskejä:

Spraysumu on hyvin tulenarkaa. Aerosoliastia voi räjähtää lämmitessään voimakkaasti. Palaessa syntyy ärsyttäviä kaasuja, jotka voivat sisältää vaarallisia hajoamistuotteita.

Palomiesten suojavarustus:

Palokaasuille ja hajoamistuotteille altistettavan sammutushenkilöstön on käytettävä sopivia suojavaatteita ja paineilmalla varustettuja hengityssuojaimia. Tilapäisen ja pienehkön savun kehityksen kohdalla käytetään hengityssuojaimia kombinaatiofilttereillä A2-P2.

Muu informaatio:

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

6. TOIMENPITEET TARKOITTAMATTOMAN PÄÄSTÖN SATTUESSA**Henkilökohtaiset suojoimenpiteet:**

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

Toimenpiteet ympäristön suojaamiseksi:

Rajoita vahingon leviämistä. Se ei saa päästä viemäriin eikä luontoon. 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 tähän tarkoitettuun säiliöön turvalliseen paikkaan. Puhdista öljypohjaisella tai emulgoivalla pesuaineella. Huolehdi kohdassa 13 selitetystä jätteestä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**Neuvoja turvalliseen käsittelyyn:**

Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä spraysumun ja höyryn hengittämistä. Vältä kontaktia ihon ja silmien kanssa. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät. Vältä aineen lämpenemistä, kipinöitä ja avointa tulta.

Varastointimääräyksiä: Aerosoliastiat on säilytettävä kuivassa ja hyvin tuuletetussa tilassa. Ei saa asettaa suoraan auringonvaloon tai yli 50°C lämpötilaan. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Pidettävä kaukana ravintoaineista, juomista ja eläinten ruuista.

8. ALTISTAMISEN RAJOITTAMINEN / HENKILÖKOHTAINEN SUOJA

Vaikuttava aine	CAS-nro	Raja-arvotyyppi	Raja-arvo
Öljysumu ja –savu			1 mg/m ³

Edeltävät toimenpiteet: Hyvää hygieniää on noudatettava. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Altistettu iho pestään säännöllisesti vedellä ja saippualla. Riisu likaantuneet vaatteet. Altistettu iho pestään säännöllisesti vedellä ja saippualla työn keskeytyessä.

Hengityssuoja: Ei välttämätön hyvin tuuletetussa paikassa. Jos on riski aerosolin tai spraysumun hengittämisestä, käytetään hengityssuojainta, A2-P2 tai FFP2SL.

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

Suojakäsineet: CE standardin EN-420, kategoria1, mukaisia suojakäsineitä voidaan käyttää matalan riskin töissä. Käytä nitrilikumista tai muusta öljyn kestävästä materiaalista tehtyjä käsineitä.

Suojavaatteet: Riisu öljyn kastelemat vaatteet. Pese vaatteet ennen uudelleen 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:	heikko petrolin haju
Liukenevuus veteen:	liukenematon
Sulamispiste:	-39°C
Syttymislämpötila:	225°C
Liukenevuus:	hiilivety
Leimahduspiste:	< 0°C (ponnekaasu)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Tuote on stabiili normaalilla käsittelyllä ja säilytyksellä. Aerosolisäiliö voi räjähtää lämmitessään tai paineen lisääntyessä. Vältä aineen hengittämistä ja kontaktia ihon ja silmien kanssa. Huolehdi hyvästä tuuletuksesta. Älä käytä sprayta lähellä tulta tai syttymislähteitä tai kuumia pintoja vastaan. Työn aikana tai lähellä työpaikkaa ei saa nauttia ruokaa eikä juomaa tai tupakoida.

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

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei tunnettuja normaalikäytössä. Lämpöhajoamisessa ja tullessa voi muodostua savua, hiilimonoksidia ja muita vaarallisia hajoamistuotteita.

11. TOKSIKOLOGINEN INFORMAATIO

- Muu informaatio:** Käytetty voiteluöljy voi sisältää metallihiukkasia ja öljyn hajoamistuotteita, jotka voivat aiheuttaa suuremman terveysriskin kuin alkuperäinen tuote.
- Aineen hengittäminen:** Höyryn tai spraysumun/aerosolin hengittäminen voimakkaina pitoisuuksina ärsyttää limakalvoja ja ilmäteitä.
- Iho:** Ihokontakti vaikuttaa kuivattavasti ja voi aiheuttaa ärsytystä, Ihovauriot ja ihottuma mahdollisia pitkäaikaisessa ja toistuvassa kontaktissa.
- Silmät:** Silmiin pääsy voi aiheuttaa 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:** Voiteluöljy sisältää < 3% DMSO- ekstraktia, mitattuna IP 346 mukaisesti eikä sitä sen vuoksi luokitella syöpää aiheuttavaksi.
- Syntyvyys:** Ei tunnettua syntyvyyttä vahingoittavaa vaikutusta.
- LD50 suullinen:** LD50 (rotta)> 2000 mg/kg

12. EKOLOGINEN INFORMAATIO

- Liikkuvuus:** Tuote ei ole veteen liukeneva ja voi helposti levitä veden pinnalle
- Hajoavuus:** Hitaasti biologisesti hajoava
- Bioakkumulaatio:** Mahdollinen bioakkumulaation riski
- Ympäristömyrkyllisyys:** Päästöt veteen voivat aiheuttaa akuuttia fyysistä vahinkoa vesiorganismeille ja vähentää vesiympäristön hapensitomiskykyä

13. JÄTTEENKÄSITTELY

- Yleistä:** 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. Ei saa

päästää viemäriverkoston. 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	2.2
Pakkausryhmä	-
ADR/RID-luokka	2
ADR/RID- luokkakoodi	5A
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-luokitukset: R12, äärimmäisen tulenarkaa

S-luokitukset: S16, pidettävä erillään syttymislähteistä - Tupakointi kielletty
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 (KIFS 1994:12 KIFS 2002:3 KIFS 1998:8 KIFS 2004:2 AFS 2000:3 SÄIFS 1995:5).

16. MUU INFORMAATIO

Relevantit riskiluokitukset:

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.

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