

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Tarkistuspv. 20.08.2003

POWER UP BTX

Käyttö Voitelurasva

1. KEMIKAALIN MAAHANTUOJAN JA TOIMITTAJAN TIEDOT

	TEHOPESÄ 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 / AINEIDEN LUOKITUS

<u>Valmistusaine</u>	<u>EC-nro</u>	<u>Cas-nro</u>	<u>Paino%</u>	<u>Luokka</u>	<u>Riskifraasit</u>
Voitelurasva	278-011-7	74869-21-9	90-100	IK	
Sinkkinaftenaatti	234-409-2	12001-85-3	1-5	Xi	36/38

Koodien selitys: T+ = hyvin myrkyllinen, T= myrkyllinen, C= syövyttävä, Xn= terveydelle vahingollinen, Xi= ärsyttävä, V= terveydelle melko vahingollinen, IK= ei merkitsemisveloitetta, E= räjähdysherkkä, O= hapettava, F+ = äärimmäisen tulenarka, F= hyvin tulenarka, N = ympäristölle vaarallinen.

Huomautus valmistusaineesta:

Aineiden luokitus selvitetään kohdassa 2 huomioon ottaen aineluettelon merkinnät. Valmistuksen luokitus ja merkintä selvitetään kohdassa 15. Relevantit riskiluokat kaikille aineille seuraavat kohdassa 16.

3. VAARALLISET OMINAISUUDET



Xi ärsyttävä

Mineraaliöljytuote. Voi vaikuttaa ihoa kuivattavasti. Pitkäaikainen ja ihoon tunkeutunut altistus voi aiheuttaa ärsytystä ja ihottumaa. Öljysumun sisäänhengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä. Tuotetta ei ole määritelty merkitsemisvelvoitteiseksi.

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. Hälytä apua.
- Aineen hengittäminen:** Huolehdi raittiista ilmasta. Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
- Iho:** Pese iho saippualla ja sopivan lämpimällä vedellä. Riisu turmeltuneet vaatteet ja pese ne ennen uutta käyttöä. Ota yhteyttä lääkäri välittömästi, jos öljyä pääsee ihon alle, vaikka vaiva näyttäisikin merkityksettömän pieneltä.
- Silmät:** Huuhto silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Pidä silmäluomet selvästi erillään. Ota pois mahdolliset piilolinssit. Oireitten jatkuessa ota yhteyttä lääkäriin ja jatka huuhtelua.
- Nauttiminen:** Huuhtelee suu vähäisellä vesimäärällä tai maidolla. Juo lasillinen maitoa tai kermaa, jos sen voi tehdä ilman oksentamatta. Potilasta ei saa oksettaa. Ota yhteys lääkäriin.

5. TOIMENPITEET TULIPALON SATTUESSA

- Sopivat sammutusvälineet:**
Hiilidioksidi, jauhe, vaahto, hiekka, vesisumu.
- Sopimattomat välineet:**
Suunnattu vesisuihku.
- Tulipalon ja räjähdysriskien riskijä:**
Tuote on palava, mutta ei palovaarallinen. Tulussa tai voimakkaasti lämmitessä kehittyä ärsyttävää ja terveydelle vaarallisia höyryjä.

Palomiesten suojarustus:

Palokaasuille ja hajoamistuotteille altistettavan sammutushenkilöstön on käytettävä sopivia suojavaatteita ja paineilmalla varustettuja hengityssuojaimia.

Muu informaatio:

Älä suihkuta vettä suoraan palavaan öljyyn. Vesisumua voidaan käyttää altistuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen. Tällaiset säiliöt on jäähdytettävä vedellä tai vedettävä kauemmaksi jos se on mahdollista ilman riskiä. Palohenkilöstön on oltava koulutettu öljypalojen sammuttamiseen.

6. TOIMENPITEET LÄIKKYMISEN TAI ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VATALTA

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet:

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta. Käytä sopivia suojavaatteita (ks. kohta 8). Huolehdi päästön vaikutusalueella olevan henkilöstön varoittamisesta.

Toimenpiteet ympäristön suojaamiseksi:

Rajoita vahingon leviämistä. Se ei saa päästä viemäriin tai luontoon. Poista aineen enin osa ja levitä likaantuneelle alueelle lopuksi hiekkaa. Veteen päästessään tuote leviää pinnalle ja se voidaan kerätä pois mekaanisilla tai absorboivilla välineillä. Suuremmista vuotoista tulee ilmoittaa paikallisille viranomaisille.

Saneerausmenetelmät:

Aine kerätään talteen absorboivalla materiaalilla tai teknisillä apuvälineillä ja kootaan paloturvallisiin säiliöihin turvalliseen paikkaan. Puhdista petrolipohjaisilla tai emulgoivilla pesuaineilla. Huolehdi kohdassa 13 selitetystä jätteestä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Neuvoja turvalliseen käsittelyyn:

Vältä aineen lämpenemistä, kipinöitä ja avointa tulta. Vältä kontaktia silmien, ihon ja vaatteiden kanssa.

Varastointimääräyksiä:

Säilytettävä hyvin suljetuissa alkuperäispakkauksissa, kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

8. ALTISTAMISEN RAJOITTAMINEN / HENKILÖKOHTAISET SUOJATOIMENPITEET

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

Edeltävät toimenpiteet:

Hyvää hygieniää on noudatettava. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Altistunut iho pestään säännöllisesti vedellä ja saippualla. Riisu likaantuneet vaatteet.

Hengityssuoja:

Ei välttämätön tuuletuksen ollessa hyvä. Käytä hengityssuojaa kombinaatiofiltterillä A2-P2 öljysumun tai savun vuoksi.

Silmien suoja:

Normaalisti ei tarpeen. Suojalasit välttämään suoraa kontaktia silmien kanssa.

Suojakäsineet:

Käytä nitrilikumia tai muuta öljynkestävää materiaalia olevia suojakäsineitä.

Suojavaatteet:

Ihokontaktin tai tahriutumisen estämiseksi on käytettävä sopivia suojavaatteita. Altistunut iho pestään hyvin työn jälkeen, ennen ruokataukoa, tupakointia ja WC-käyntejä.

9. FYSIKAALISIA JA KEMIAALLISIA OMINAISUUKSIA

Olomuoto:	rasva.	Haju:	mineraaliöljy
Väri:	ruskea	Liukenevuus:	hiilivety
Sulamispiste:	> 190°C	Kiehumispiste:	saavuttamaton
Tiheys:	0,90g/cm ³	Leimahduspiste:	-
Räjähdyksrajat:	-	pH väkevyyys:	-
Liukenevuus veteen:	liukenematon	Moolipaino:	-
Höyrypaine:	matala	Viskositeetti:	saavuttamaton
pH liukeneminen:	-	Höyryn tiheys (ilma=1):	>1
Leimahduspiste:	200°C (ASTM D-92)		

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Tuote on stabiili normaalilla käsittelyllä ja säilytyksellä.

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

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei tunnettuja normaalikäytöllä. Tulesa tai lämpöhajoamisessa voi muodostua savua, hiilimonoksidia sekä muita vaarallisia hajoamistuotteita.

11. TOKSIKOLOGINEN INFORMAATIO

- Muu informaatio:** Tuote ei ole normaalikäytössä terveydelle vaarallinen, mutta voi aiheuttaa erilaista ärsytystä. Käytetty voiteluöljy voi sisältää metallihiukkasia ja öljyn hajoamistuotteita, jotka saattavat aiheuttaa suurempaa terveysriskiä kuin alkuperäinen tuote. Vuodot paineenalaisista laitteista synnyttävät pieniä öljysuihkuja, jotka voivat tunkeutua ihon alle tai muodostaa sumua ilmaan.
- Aineen hengittäminen:** Hengittämisestä huoneilmassa ei riskejä. Voimakkaassa lämpenemisessä ja tulesta syntyvä savu ja höyry voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja vaikuttaa keskushermostoon aiheuttaen pahoinvointia, huimausta ja päänsärkyä.
- Iho:** Ihokontakti vaikuttaa kuivattavasti ja voi aiheuttaa ärsytystä. Ihovaurioiden ja ihottuman riski on mahdollinen pitkäaikaisessa ja toistuvassa kontaktissa. Öljyn tunkeutuminen ihon alle voi vaikuttaa merkityksettömältä, mutta voi aiheuttaa vakavia kudosaivourioita ja edellyttää lääkärin hoitoa.
- Silmät:** Silmiin pääsy voi aiheuttaa punoitusta ja lievää ärsytystä.
- Nauttiminen:** Nauttiminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä, mahakipuja, oksennusta ja ripulia. Mahdollista riskiä kemiallisesta keuhkotulehduksesta oksentamisen seurauksena ei voida sulkea pois.
- Krooniset vaikutukset:** Ei dokumentoituja kroonisia vaikutuksia.
- Herkistyminen:** Ei tunnettuja allergiaa aiheuttavia vaikutuksia.
- Mutageenisuus:** Ei tunnettuja mutageenivaikutuksia.
- Syöpä:** Tuotteen jalostushistoria tunnetaan ja voidaan osoittaa, ettei alkuperäisaineella ole syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.
- Syntyvyys:** Ei tunnettua syntyvyyttä vahingoittavaa vaikutusta.

12. EKOTOKSIKOLOGINEN INFORMAATIO

- Liikkuvuus:** Tuote on vähäisessä määrin veteen liukeneva. Absorboituu maahan ja leviää vähän.
- Hajoavuus:** Hitaasti biologisesti hajoava.
- Bioakkumulaatio:** Bioakkumulaatio ei ole todennäköistä.
- Ympäristömyrkyllisyys:** Ekotoksikologista aineistoa ei ole saatavilla. Öljyvuo to veteen voi aiheuttaa fyysistä vahinkoa vesiorganismeille ja vähentää hapen sitoutumista vesiympäristöön.

13. JÄTTEENKÄSITTELY

Yleistä: Tuotejäämät toimitetaan vaaralliselle jätteelle tarkoitettulle vastaanottoasemalle. Ei saa päästää viemäreihin. Jätteen omistaja vastaa tuotejäämien oikeasta käsittelystä.

Jätteryhmä: EAK-koodi 07 06 04 / 20 01 26. Koodi on suuntaa antava ja riippuu tavasta, jolla jäte on syntynyt. Ota huomioon luonnonsuojeluviranomaisten määräykset (SFS 2001:1063).

14. KULJETUSINFORMAATIO

Muu kuljetusinformaatio:

Ruotsalaisten viranomaisten julkaisujen mukaan tuote ei ole kuljetuksessa vaarallinen. ADR/RID (vägtransport), IMDG (Sjötransport), ja IATA (Lufttransport).

15. MUITA MÄÄRÄYKSIÄ



Xi ärsyttävä

R-luokitus: ei annettu

S-luokitus: ei annettu

Viittaukset: Ruotsalaisten viranomaisten määräykset (KIFS 1994:12 KIFS 2001:3 KIFS 1998:8 KIFS 2001:4 AFS:2000:3).

16. MUU INFORMAATIO

Relevantit riskiluokat:

Tuote sisältää kohdassa 2 mainittuja komponentteja, joihin liittyy riskiluokkia, joita ei mainita tuotteen luokittelussa ja merkinnöissä: R-36/38, ärsyttää silmiä ja ihoa.

Tietolähteet: Informaatio tuottajalta ja muista lähteistä. Turvallisuusohjeet laatinut ja määräysten sekä EU-direktiivien mukaisiksi tarkistanut Akre –Aas Miljøkjemi AS.

Yleisiä tietoja: Joitakin muutoksia edelliseen painokseen nähden. Ei muutoksia luokittelussa ja merkinnöissä. Turvallisuusohjeet on tarkistettu kaikilta osin.

Korvaa ohjeen 25.10.1999

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