



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys	LPS® ThermaPlex® CS Moly Bearing Grease
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei mitään.
Osanumero	70806, 70814, M70806, M70814
Julkaisuajankohta	05-Tammikuu-2017
Version numero	01

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt	Erinomaisen suorituskyvyn, parannetun lastinkantokyvyn ja iskunsuojaa tarjoavien laakereiden voiteluun tarkoitettu voitelurasva.
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunnettuja.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Supplier Name	ITW Spraytec Nordic
Osoite	Priorsvej 36
Kaupunki	8600 Silkeborg
Maa	Tanska
	Tel: +45 8682 64444
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Valmistaja	
Yhtiön nimi	ITW Pro Brands
Osoite	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Verkkosivu	http://www.lpslabs.com
Sähköposti	lpssds@itwprobrands.com

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY ja niiden muutosten mukainen luokitus

Luokitus Xi;R36

R-lausekkeiden täydellinen teksti on löydettävissä kohdasta 16.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

Tämä seos ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 ja sen muutosten mukaisia kriteerejä luokitusta varten.

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2	H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
----------------------------------	-------------	--------------------------------------

Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat	Ei luokiteltu fysikaalisten vaarojen takia.
Terveydelle aiheutuvat vaarat	Ärsyttää silmiä. Työperäinen altistuminen aineelle tai seokselle voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia.
Ympäristövaarat	Ei luokiteltu ympäristövaarojen takia.
Erietyiset vaarat	Ärsyttää silmiä.
Pääoireet	Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Oireisiin voi kuulua pistely, kyynelehtiminen, punaisuus, turvotus ja hämärtyne näkö.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

Sisältää:	1-dekeenihomopolymeeri, Kalsiumkarbonaatti, Molybdeenidisulfidi, Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset, Zinc Dialkylditho Phosphate
-----------	---

Varoitusmerkit**Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319

Arsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet**Ennaltaehkäisystä**

P264

Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Pelastustoimenpiteistä

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Varastoinnista

Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista.

Jätteiden käsittelystä

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Merkinnän lisätiedot

Ei mitään.

2.3. Muut vaarat

Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset****Yleistiedot**

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukse
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat nafteeniset	30 - 60	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	
Luokitusten:					
DSD:					L
CLP:	Asp. Tox. 1;H304				L
1-dekeenihomopolymeeri	10 - 30	68037-01-4 500-183-1	-	-	
Luokitusten:					
DSD:	T;R23				
CLP:	Asp. Tox. 1;H304				
Kalsiumkarbonaatti	1 - 10	471-34-1 207-439-9	-	-	
Luokitusten:					
DSD:	-				
CLP:	-				
Molybdeenidisulfidi	1 - 3	1317-33-5 215-263-9	-	-	
Luokitusten:					
DSD:	-				
CLP:	-				
Zinc Dialkylditho Phosphate	< 2	68649-42-3 272-028-3	-	-	
Luokitusten:					
DSD:	-				
CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318				

Luettelo lyhenteistä ja symboleista, joita kenties käytetään edellä

CLP: Asetus n:o 1272-2008.

DSD: Direktiivi 67/548/ETY.

M:M-tekijä

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

#: Tälle aineelle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo(t).

Huomautukset koostumuksesta

R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Ei tiedetä.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyy tai ne jatkuvat.

Ilhokosketus

Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

Silmäkosketus

Silmät huuhdellaan heti runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Ota piilolasit pois, jos käytät niitä ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelemista. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

Nieleminen

Huuhtelee suu perusteellisesti. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Oireisiin voi kuulua pistely, kyynelehtiminen, punaisuus, turvotus ja hämärtnyt näkö.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti. Uhria on tarkkailtava.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesi sumu. Vaahto. Kuivakemikaalijauhe. Hiilidioksidi (CO₂).

Soveltumaton sammutusaine

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarusteet palomiehille

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

Erityiset palontorjuntatoimet

Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

Muita ohjeita

Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin

pelastushenkilökunta

Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Asianmukaiset suojaruuvit ja -vaatteet puhdistuksen aikana. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.

Pelastushenkilökunta

Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin ja rajoitetuille alueille.

Suuret vuodot: Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Peitettävä muovilla leviämisen estämiseksi. Imeytä vermikulitiiniin, kuivaan hiekkaan tai multa ja laita säiliöön. Huuhtelee alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.

Pienet vuodot: Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Säilytä alkuperäisessä, tiukasti suljetussa säiliössä. Pidä poissa soveltumattomista materiaaleista (katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10).
- 7.3. Erityinen loppukäyttö Ei tiedetä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Belgia. Altistumisen raja-arvot.

Osattekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	15 min.	10 mg/m ³	Sumu.
	8 h.	5 mg/m ³	Sumu.

Bulgaria. OEL:t. Määräys nro 13, joka koskee työntekijöiden suojelemista työssä käytettäville kemikaaleille altistumisen aiheuttamilta vaaroilta

Osattekijät	Tyyppi	Arvo
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	8 h.	5 mg/m ³

Kypros. OEL:t. Tehtaan ilmakehän valvontaa ja tehtaissa olevia vaarallisia aineita koskeva muutettu määräys PI 311/73.

Osattekijät	Tyyppi	Arvo
Kalsiumkarbonaatti (CAS 471-34-1)	8 h.	10 mg/m ³

Tanska. Altistumisen raja-arvot.

Osattekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m ³	Sumu.

Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

Osattekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kalsiumkarbonaatti (CAS 471-34-1)	8 h.	10 mg/m ³	Pöly.

Ranska. Työperäisen altistumisen raja-arvot (VLEP) kemikaaleille Ranskassa, INRS ED 984

Osattekijät	Tyyppi	Arvo
Kalsiumkarbonaatti (CAS 471-34-1)	VME	10 mg/m ³

Kreikka. OEL -arvot (päätös nro 90/1999 muutoksineen)

Osattekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	8 h.	5 mg/m ³	Sumu.

Unkari. OEL:t. Yhteisasetus kemikaaliturvallisuudesta työpaikoilla

Osattekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	Katto	5 mg/m ³	Sumu.

Islanti. OEL -arvot. Asetus 154/1999 koskien työperäisiä altistumisen raja-arvoja

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	8 h.	1 mg/m3	Sumu.

Irlanti. Työperäisen altistumisen raja-arvot

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	8 h.	5 mg/m3	Hengitettävä jae.

Italia. Työperäisen altistumisen raja-arvot

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	8 h.	5 mg/m3	Hengitettävä jae.

Latvia. OEL:t. Työperäisen altistumisen raja-arvot kemiallisille aineille

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Kalsiumkarbonaatti (CAS 471-34-1)	8 h.	6 mg/m3	

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	15 min.	3 mg/m3	Fume and mist.
	8 h.	1 mg/m3	Fume and mist.

Alankomaat. OEL:t (sitovat)

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	8 h.	5 mg/m3	Sumu.

Norja. Hallinnolliset normit saasteista työpaikalla

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Sumu.

Puola. MAC:t. Asetus, joka koskee haitallisten tekijöiden suurimpia sallittuja pitoisuuksia ja intensiteettejä työympäristössä, liite 1

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kalsiumkarbonaatti (CAS 471-34-1)	8 h.	10 mg/m3	Hengitettävä jae.

Portugali. VLE -arvot. Standardi työperäiselle kemikaaleille altistumiselle (NP 1796)

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kalsiumkarbonaatti (CAS 471-34-1)	8 h.	10 mg/m3	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	15 min.	10 mg/m3	Aerosoli.
	8 h.	5 mg/m3	Aerosoli.

Romania. OEL:t. Työntekijöiden suojele työssä käytettäville kemikaaleille altistumiselta

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	15 min.	10 mg/m3	
	8 h.	5 mg/m3	

Slovakia. OEL:t. Asetus N:o 300/2007 koskien työterveyden suojelua kemiallisilla aineilla työskenneltäessä

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	15 min.	3 mg/m ³	Fume and mist.
	8 h.	15 ppm	Fume and mist.
		1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Espanja. Työperäisen altistumisen raja-arvot

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	15 min.	10 mg/m ³	Sumu.
	8 h.	5 mg/m ³	Sumu.

Ruotsi. Työperäisen altistumisen raja-arvot

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)	15 min.	3 mg/m ³	Sumu.
	8 h.	1 mg/m ³	Sumu.

Sveitsi. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Osatekijät	Tyyppi	Arvo	Muoto
Kalsiumkarbonaatti (CAS 471-34-1)	8 h.	3 mg/m ³	Hienopöly.

Biologiset raja-arvot

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät

Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Ei tiedetä.

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Ei tiedetä.

Altistuksen raja-arvot

Työperäiset altistumisen raja-arvot eivät ole oleellisia tuotteen tämänhetkisellemme fysikaaliselle olomuodolle.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvää yleistä ilmanvaihtoa (yleensä 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla. Työpaikalla on oltava silmienhuuhteluallas.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Yleistiedot**

Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja.

Ihonsuojaus**- Käsiensuojaus**

Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita. Käsineiden toimittaja voi suositella soveltuvia käsineitä.

- Muut

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Termiset vaarat

Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

Hygieniatoimenpiteet

Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Kaikki suuret päästöt tulee ilmoittaa ympäristöpäällikölle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	
Olomuoto	Kiinteä.
Muoto	Tahna
Väri	Harmaa; Musta.
Haju	Hiilivedynkaltainen.
Hajukynnys	Ei tiedetä.
pH	Ei soveltuva.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedetä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedetä.
Leimahduspiste	204,4 °C (400,0 °F) Cleveland Open Cup -testausmenetelmä
Haihtumisnopeus	Ei tiedetä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Alin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Räjähdysraja - alempi (%)	Ei soveltuva.
Räjähdysraja – ylin (%)	Ei soveltuva.
Höyrynpaine	< 0,13 kPa
Höyryntiheys	< 1 (Ilma = 1)
Suhteellinen tiheys	0,87, 7,506 (lbs/gal) @ 15°C
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus (vesi)	Ei tiedetä.
Liukenevuus (muu)	Ei tiedetä.
Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)	Ei tiedetä.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
Viskositeetti	Ei tiedetä.
Räjähävävyys	Ei tiedetä.
Hapettavuus	Ei tiedetä.
9.2. Muut tiedot	
VOC	1 paino-% ASTM D-972

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät. Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapettimet.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Hiilioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot	Työperäinen aineelle tai seoksele altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.
Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	
Hengitys	Hengittämisestä ei odoteta aiheutuvan haittavaikutuksia.
Ihokosketus	Pitkäaikainen tai toistuva kontakti saattaa irrottaa rasvaa iholta ja kuivata ihoa ja aiheuttaa sen seurauksena epämukavuutta ja ihottumaa.
Silmäkosketus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Nieleminen	Saattaa aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä. Nieleminen ei todennäköisesti kuitenkaan ole ensisijainen työperäisen altistumisen reitti.

Oireet Ärsyttää silmiä voimakkaasti. Oireisiin voi kuulua pistely, kyynelehtiminen, punaisuus, turvotus ja hämärtyneet näkö. Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Alahinen vaara odotettavissa tyypillisessä teollisessa tai kaupallisessa koulutetun henkilökunnan käsittelyssä.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
1-dekeenihomopolymeeri (CAS 68037-01-4)		
Akuutti		
Dermaalinen		
LD50	Kaniini	> 2 ml/kg, 24 Tuntia
Hengitys		
LC50	Rotta	0,9 mg/l, 4 Tuntia
Suun kautta		
LD50	Rotta	> 5 ml/kg
Kalsiumkarbonaatti (CAS 471-34-1)		
Akuutti		
Dermaalinen		
LD50	Rotta	> 2000 mg/kg, 24 Tuntia
Suun kautta		
LD50	Rotta	> 2000 mg/kg
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)		
Akuutti		
Dermaalinen		
LD50	Kaniini	> 2000 mg/kg
Hengitys		
LC50	Rotta	> 3,9 mg/l, 4 Tuntia
Suun kautta		
LD50	Rotta	> 2000 mg/kg
Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytykset	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä. Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	
Hengitysteiden herkistyminen	Ei hengitysteitä ärsyttävä aine. Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Ihon herkistyminen	Tuotteen ei odoteta aiheuttavan ihon herkistymistä.	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Mitään tietoja ei ole saatavilla osoittamaan, että tuote tai jokin sen aineosa minkä pitoisuus ylittää 0,1 %, ovat mutaatioita aiheuttavia tai perimämyrkyllisiä.	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	IARC, ACGIH, NTP tai OSHA eivät ole määrittäneet tätä tuotetta karsinogeeniseksi.	
ACGIH-karsinogeenit		
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)		
Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille. A4		
Epäilläään karsinogeeniseksi ihmisille. A2		
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)		
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tuotteen ei odoteta aiheuttavan vaikutuksia lisääntymiskykyyn tai kehitykseen.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Aspiraatiovaara	Ei todennäköistä tuotteen muodon vuoksi. Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.	
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Tietoa ei ole käytettävissä.	
Muut tiedot	Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettua haittavaikutusta ihmisen terveydelle.	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin, se ei sulje pois mahdollisuutta että suurilla ja tiheillä vuotoilla voi olla haitallinen tai vaurioittava vaikutus ympäristöön.

Osatelijät	Laji	Koetulokset
Kalsiumkarbonaatti (CAS 471-34-1)		
Vesi		
Kala	LC50	Moskiittokala (Gambusia affinis) > 56000 mg/l, 96 tuntia
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus		Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja.
12.3. Biokertyvyys		
Jakamiskerroin n-oktanoliv/vesi (log Kow)		
LPS® ThermaPlex® CS Moly Bearing Grease		> 1
Biokertyvyyskerroin (BCF)		Ei tiedetä.
12.4. Liikkuvuus maaperässä		Ei tietoja saatavilla.
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset		Ei tiedetä.
12.6. Muut haitalliset vaikutukset		Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte	Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).
Saastunut pakkausmateriaali	Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
EU:n jätekoodi	Jätekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
Hävitysmenetelmät/-tiedot	Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Eriyiset varotoimet	Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1. - 14.6.: Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

RID

14.1. - 14.6.: Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

ADN

14.1. - 14.6.: Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IATA

14.1. - 14.6.: Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

IMDG

14.1. - 14.6.: Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.

14.7 Kuljetus irtolastina Ei sovellu.

Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU:n säädökset

Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I muutoksineen

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Luvat

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)

Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset (CAS 64742-52-5)

Muut EU:n säädökset

Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista

Ei mainittu luettelossa.

Muut asetukset

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 vaatimukset. Raskaana olevat naiset eivät saa työskennellä tuotteen kanssa, mikäli on olemassa pienikin lyijyaltistuksen vaara. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Kansalliset säädökset

EU:n nuorten työntekijöiden suojelusta annetun direktiivin 94/33/EY mukaan alle 18-vuotiaat nuoret henkilöt eivät saa työssä käyttää tätä tuotetta. Noudata kansallisia säädöksiä kemiallisten aineiden kanssa työskentelystä.

15.2.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteiden selitykset

Ei tiedetä.

Kirjallisuusviitteet

Ei tiedetä.

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

Lausekkeet, R-lausekkeet ja H-lausekkeet kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2–15

R23 Myrkyllistä hengitettynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tiedot tarkistamisesta

Tämä asiakirja on muuttunut merkittävästi ja on tarkastettava kokonaisuudessaan.

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Vastuuvapauslauseke

ITW Pro Brands ei voi ennakoita kaikkia tilanteita, joissa näitä tietoja ja tuotetta tai muiden valmistajien tuotteita tuotteen yhteydessä voidaan käyttää. Käyttäjän vastuulla on varmistaa turvalliset olosuhteet tuotteen käsittelyssä, varastoinnissa ja hävittämisessä sekä ottaa vastuu virheellisen käytön aiheuttamista tappioista, vammoista, vahingoista tai kuluista. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.