



Ohutuskaart

tervise- ja ilutoodetele

1. TOOTE JA ETTEVÖTTE IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimi: Mineraalõli
Tootenumber: 831AA
Soovitatav kasutus: Lahtisti
Esita küsimus
Küsi PASCO ametlikult partnerilt Eestis DIFI.NET OÜ
ask@ste.education
<https://oppelabor.ee>

Hädaabikontakt lekke korral: Chemtrec: 1-800-424-9300 (24 tundi)

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE TÖÖSTUSKESKKONNAS

ETTEVAATUST!

Hädaolukorra ülevaade

Selle toote koostis ei sisalda toodud kontsentratsioonides koostisaineid, mida peetakse tervisele ohtlikuks.

Välimus: läbipaistev, värvitu, õline vedelik **Füüsikaline olek:** õline vedelik **Löhn:** lõhnatu

Võimalikud tervisemõjud

Peamised kokkupuuteviisid Allaneelamine.

Äge toksilisus

Silmad Võib põhjustada kerget ärritust.

Nahk Ei ole teada.

Sissehingamine Ei ole eeldatav kokkupuuteviis.

Allaneelamine Juhistekohasel kasutamisel ei ole teada.

Kroonilised toimed Ei ole teada.

Seisundid, mida kokkupuude võib süvendada Ei ole teada.

Keskkonnaoht Täiendava ökoloogilise teabe saamiseks vt jaotist 12.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Keemiline nimetus	CAS-nr	Massi-%
Mineraalõli 99.9% (kõrgelt rafineeritud)	8042-47-5	50-100
0.1% tokoferoolide segu (lisatud stabilisaatorina)	1406-66-2	0-10

4. ESMAABIMEETMED

Silma sattumisel Loputage kohe rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.

Nahale sattumisel Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole.

Sissehingamine Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.

Allaneelamine Ärrituse korral loputage suud. Jooge rohkest vett. ÄRGE kutsuge esile oksendamist. Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.

Märkus arstile Ravida sümptomaatiliselt.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Süttivusomadused	Ei ole süttiv.
Leekpunkt	Määramata.
Sobivad kustutusvahendid	Kasutage kohalikele oludele ja ümbritsevale keskkonnale sobivaid kustutusmeetmeid.
Ohtlikud põlemissaadused	Süsinikoksiidid.
<u>Plahvatusandmed</u>	
Tundlikkus mehaanilise löögi suhtes	Ei.
Tundlikkus staatilise elektri lahenduse suhtes	Ei.
Tuletõrjute kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud	
Nagu iga tulekahju korral, kandke rõhunuudega isoleerivat hingamisaparaati, mis vastab MSHA/NIOSH nõuetele (heaks kiidetud või samaväärne), ning täielikku kaitsevarustust.	

<u>NFPA</u>	Terviseoht 1	Süttivus 0	Stabiilsus 0	Füüsikalised ja keemilised ohud - puuduvad
--------------------	---------------------	-------------------	---------------------	---

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA TÖÖSTUSKESKKONNAS

Isiklikud ettevaatusabinõud	Kasutage isikukaitsevahendeid. Vältige silma sattumist.
Keskkonnavalased ettevaatusabinõud	Vt jaotistes 7 ja 8 loetletud kaitsemeetmeid.
Piiramismeetodid	Kui see on ohutu, vältige edasist lekkimist või mahavoolamist.
Puhastusmeetodid	Niisutage. Immutage inertse absorbeeriva materjaliga. Hoidke kõrvaldamiseks sobivates suletud mahutites. Puhastage saastunud pind põhjalikult.

7. KAITLEMINE JA LADUSTAMINE TÖÖSTUSKESKKONNAS

Käitlemine	Käideldge kooskõlas hea tööstushügieeni ja ohutustavaga. Vältige silma sattumist.
Ladustamine	Hoidke tihedalt suletuna kuivas ja jahedas kohas. Hoidke nõuetekohaselt märgistatud mahutites.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE TÖÖSTUSKESKKONNAS

Kokkupuute piirnormid	Toote kohta kokkupuuteandmed puuduvad. Selles jaotises esitatakse üksikute koostisainete kokkupuuteandmed.
<i>ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - piirväärtus. OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - lubatud kokkupuute piirnormid. NIOSH IDLH: vahetult elule või tervisele ohtlik.</i>	
Muud kokkupuute piirnormid	Kehtetuks tunnistatud piirnormid tühistati apellatsioonikohtu otsusega kohtuasjas AFL-CIO vs. OSHA, 965 F.2d 962 (11. ringkond, 1992).
Tehnilised meetmed	Dušid Silmadušid Ventilatsioonisüsteemid
<u>Isikukaitsevahendid</u>	
Silmade/näo kaitse	Spetsiaalseid kaitsevahendeid ei ole vaja.
Naha ja keha kaitse	Spetsiaalseid kaitsevahendeid ei ole vaja.
Hingamisteede kaitse	Tavakasutuse tingimustes ei ole kaitsevahendeid vaja. Kokkupuute piirnormide ületamisel või ärrituse tekkimisel võib olla vajalik ventilatsioon ja evakueerimine.
Hügieenimeetmed	Käideldge kooskõlas hea tööstushügieeni ja ohutustavaga.

9. FUUSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus	Läbipaistev, värvitu, õline	Löhn	Löhnatu
vedelik			
Lõhnalävi	Teave puudub	Füüsikaline olek	Õline vedelik
pH	Teave puudub		
Leekpunkt	Teave puudub	Ilesüttimistemperatuur	Teave puudub
Lagunemistemperatuur	Teave puudub	Keemispunkt/-vahemik	Teave puudub
Sulamispunkt/-vahemik	Teave puudub		
Süttivuspiirid õhus	Teave puudub	Plahvatuspiirid	Teave puudub
Lahustuvus vees	Lahustumatu	Lahustuvus	Teave puudub
Aurustumiskiirus	Teave puudub	Aururõhk	Andmed puuduvad
Aurutihedus	Andmed puuduvad	Jaotustegur: n-oktanool/vesi	N/A

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME TÖÖSTUSKESKKONNAS

Stabiilsus	Soovitatud ladustamistingimustes stabiilne.		
Kokkusobimatud tooted	Ei ole teada.	Kasutamisel juhiste kohaselt.	
Välditavad tingimused	Ei ole teada.		
Ohtlikud lagusaadused	Süsinikoksiidid.		

Ohtlik polümerisatsioon Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

11. TOKSIKOLOOGILINE TEAVE TÖÖSTUSKESKKONNAS

Selle toote kohta andmed puuduvad. Selles jaotises esitatud teave kirjeldab üksikute koostisainete võimalikke ohte.

Äge toksilisus

Tooteteave

Krooniline toksilisus

Krooniline toksilisus	Ei ole teada.
Kantserogeensus	N/A
Mõju sihtorganitele	Ei ole teada.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE TÖÖSTUSKESKKONNAS

Toote kohta ökoloogilised andmed puuduvad. Toote koostisaineid peetakse keskkonnale ohutuks kontsentratsioonides, mida eeldatakse tavakasutuse ja juhusliku lekke korral. Pakendikomponendid sobivad tavapäraste tahkete jäätmete käitlustavadega.

13. JÄÄTMEKÄITLUS TÖÖSTUSKESKKONNAS

Jäätmete kõrvaldamise meetodid Tarnitud kujul ei ole see materjal föderaaleskirjade (40 CFR 261) kohaselt ohtlik jääde.

Saastunud pakend Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

California ohtlike jäätmete koodid 223

See toode ei sisalda aineid, mis on California osariigis loetletud ohtlike jäätmetena.

14. VEOTEAVE

<u>DOT</u>	Ei ole reguleeritud
<u>TDG</u>	Ei ole reguleeritud
<u>MEX</u>	Ei ole reguleeritud
<u>ICAO</u>	Ei ole reguleeritud
<u>IATA</u>	Ei ole reguleeritud
<u>IMDG/IMO</u>	Ei ole reguleeritud

15. ÕIGUSAKTIDEGA SEOTUD TEAVE TÖÖSTUSKESKKONNAS

Selle toote kohta andmed puuduvad. Selles jaotises esitatud teave kirjeldab üksikute koostisainete võimalikke ohte.

Rahvusvahelised loetelud

TSCA	Erand
DSL	Määramata

USA föderaalised õigusaktid

SARA 313

1986. aasta Superfund Amendments and Reauthorization Act'i (SARA) III jaotise § 313. See toode ei sisalda kemikaale, mille suhtes kehtivad selle seaduse ja föderaaaleeskirjade koodeksi 40. jaotise osa 372 aruandlusnõuded.

SARA 311/312 ohukategooriad

Äge terviseoht	Ei
Krooniline terviseoht	Ei
Tuleoht	Ei
Rõhu äkilise vabanemise oht	Ei
Reaktiivsusoht	Ei

Puhta vee seadus

See toode ei sisalda koostisaineid, mis on puhta vee seaduse kohaselt reguleeritud saasteained (40 CFR 122.21 ja 40 CFR 122.42).

Puhta õhu seadus, § 112 ohtlikud õhusaasteained (HAP) (vt 40 CFR 61)

See toode ei sisalda koostisaineid, mis on 1990. aasta puhta õhu seaduse muudatuste § 112 kohaselt loetletud ohtlike õhusaasteainetena (HAP).

CERCLA

Tarnitud kujul ei sisalda see materjal koostisaineid, mida reguleeritakse ohtliku ainena seaduse Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) või seaduse Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) alusel. Selle materjali keskkonda sattumise kohta võivad kehtida konkreetsed kohalikud, piirkondlikud või osariigi aruandlusnõuded.

USA osariikide õigusaktid

California Proposition 65 - puudub

See toode ei sisalda Proposition 65 kemikaale.

USA osariikide teabeõiguse eeskirjad tööstuskeskkonnas

Rahvusvahelised õigusaktid

Mehhiko - klass	Teave puudub.
Kanada	

See toode on klassifitseeritud Controlled Products Regulations'i (CPR) ohukriteeriumide kohaselt ning MSDS sisaldab kogu CPR-is nõutud teavet.

WHMIS-ohuklass

Mittereguleeritav

16. MUU TEAVE

Koostanud	WERCS Professional Services, LLC 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Väljastamise kuupäev	20. juuni 2013
Redaktsiooni kuupäev	Puudub
Redaktsiooni märkus	Puudub

Üldine vastutuse välistus

Käesoleval ohutuskaardil esitatud teave on meie parimate teadmiste, teabe ja veendumuse kohaselt avaldamise kuupäeval õige. Esitatud teave on mõeldud üksnes juhiseks ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja keskkonda sattumise käsitlemiseks ning seda ei tohi käsitada garantii ega kvaliteedispetsifikatsioonina. Teave puudutab ainult nimetatud konkreetset materjali ning ei pruugi kehtida selle materjali kasutamisel koos teiste materjalidega või mis tahes protsessis, kui tekstis ei ole teisiti märgitud.

Kinnitanud ja ajakohastanud Vi-Jon, Inc.

Vastutuse välistus:

Materjali ohutuskaardil (MSDS) sisalduv teave ja soovitused on esitatud vastavalt tööohutuse ja töötervishoiu standardite ohtudest teavitamise eeskirjale 29 CFR 1910.1200. Käesolev teave ja soovitused on esitatud heas usus ning neid peetakse käesoleva kuupäeva seisuga õigeks.

Vi-Jon ei anna siiski kinnitust selle teabe täielikkuse ega täpsuse kohta ning teave esitatakse selgesõnalisel tingimusel, et teabe saajad peavad enne kasutamist ise kindlaks määrama selle sobivuse oma eesmärkide jaoks. Vi-Jon ei vastuta ühelgi juhul mis tahes laadi kahju eest, mis tuleneb selle teabe kasutamisest, sellele tuginemisest või selle väärkasutamisest.

Käesolevaga ei anta teabe ega toote kohta, millele teave viitab, mingeid otseseid ega kaudseid kinnitusi ega garantiisid, sealhulgas turustatavuse, konkreetseks otstarbeks sobivuse või muu kohta. Siin esitatud teave on üksnes informatiivne ja selle ainus eesmärk on juhtida kasutaja tähelepanu ainele, mida käesolev MSDS käsitleb. Lõplik vastutus selle ühendi kasutamist käsitlevate föderaalsete, osariigi või kohalike eeskirjade järgimise ning tootevastutusega seotud nõuete täitmise eest lasub üksnes ostjal.

Ohutuskaardi lõpp