

# TOOTE OHUTUSKAART

## VÄRVITU PUIDUÕLI VÄLISTEKS TÖÖDEKS

### 1. Aine/preparaadi tootja andmed

Toote nimetus:	HERDINS PUIDUÕLI		
Partii nr.:	104303		
Kasutusala:	Puiduõli, välisteks töödeks (terrassiõli)		
Tootja:	Herdins Färgverk AB Box 711 S-791 29 Falun, Rootsi Tel: +46 23 33 06 0 Fax: +46 23 33 44 6	Tarnija:	Arhdisain OÜ Laki 14a 10621 Tallinn Tel: +372 65 050 73 Fax: +372 65 050 76
Hädaabi telefon:	112 (häirekeskus)		

### 2. Ohtlikkuse määramine

Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. Pidev kontakt võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Sisaldab kuivatavaid õlisid. Kasutatud lappide jms. isesüttimisohu. Kasutatud lapid jms. panna vette või põletada ära. Vastavalt EL eeskirjadele loetakse toodet loodusele mitteohtlikuks

### 3. Koostise/koostisainete andmed

Nimetus	CAS No.	sisaldus	sümbol	Risk
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud raske:	64742-48-9	60-70%	T	R-45, 65
4,5-diklor-2-oktüül-3-(2H)-isotiasool	64359-81-5	0,1-0,9%	C, N	R-21/22, 34, 37, 43, 50
2-oktüül-3-(2H)-isotiasool	26530-20-1	<0,1%	T, N	R-22, 23/24, 34, 43, 50/53
2-butanoon-oksiim	96-29-7	<0,1%	Xn	R-21, 40, 41, 43
Taimeõlid		20-30%	-	

#### Riskifraaside seletused punktis 16

Taimeõlid Komponentide (petrooleumdestillaat) valmistamisel kasutatav rafineerimismeetod tagab selle, et neid ei klassifitseerita kantserogeenseteks. DMSO-sisaldus mõõdetud vastavalt IP 346=<3%

### 4. Esmaabivõtted

Sissehingamisel:	Kannatanu tuleb viia kohe värske õhu kätte. Ebamugavustunde säilimisel pöörduda arsti poole.
Allaneelamisel:	OKSENDAMIST MITTE ESILE KUTSUDA kui kannatanu on neelanud petrooleumil baseeruvat toodet. Aspireerimise ja keemilise kopsupõletiku oht.
Nahale sattumisel:	Pesta kohe seebi ja veega. Saastunud riided võtta seljast.
Silma sattumisel:	Loputage silmi viivitamatult rohke veega nii, et vesi satuks silmalaukude alla. Loputage silmi vähemalt 15 minutit. Ebamugavustunde püsimisel pöörduge arsti poole.

### 5. Tuleohutusvõtted

Tulekustutusvahendid: Pulber-, vaht- või süsihappegaaskustutid. Võimalusel vett mitte kasutada!

Tulekustutusprotseduurid:	Võimaluse korral eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast. Jahutage leekide ulatuses olevaid konteinereid veega kuni tulekahju on kustutatud.
Tuleoht:	Aurud võivad õhuga kokkupuutel muutuda plahvatusohtlikuks.
Kaitsevahendid:	Vältimaks ohtlike gaaside sissehingamist, peavad tuletõrjujad kandma hingamisteid kaitsvat seadeldist.

## 6. Tegutsemine juhusliku laialivalgumise korral

Isiklikud kaitsevahendid:	Vaata punkt 8
Keskonnakaitse meetmed:	Vältige toote sattumist kanalisatsiooni, vette ning pinnasesse.
Laialivalgunud vahendi kogumine:	Vältida kokkupuudet kuumuse ja tulega. Toote suures koguses väliskeskkonda väljaalgumise korral kontakteeruge kohaliku omavalitsusega. Vältige toote sattumist kanalisatsiooni, vette ning pinnasesse. Eemaldage toode vermikuliidi, kuiva liiva või pinnase abil ning tõstke kokkukorjatud toode konteineritesse.

## 7. Käitlemine ja hoiustamine

Ettevaatusabinõud kasutamisel:	Vältida aurude sissehingamist. Vältida aine mahavalgumist, sattumist nahale ja silma. Kasutamise ja kuivamise ajal eralduvad lahustiaurud. Vältida sädemete teket staatilise elektri mõjul.
Ettevaatusabinõud hoiustamisel:	Hoida temperatuuril alla 25°C.
Hoiustamiskategooria:	Säilitatakse kui tuleohtlikku vedelikku.

## 8. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse

Kaitsevahendid:



Ventilatsioon:	Hea ventilatsioon peab olema tagatud.
Hingamisteede kaitse:	Hingamiselundite kaitsevahendid võivad olla vajalikud. Kasutada aine jaoks sobiva filtriga maski. Gaasifilter A (orgaanilised ained, pruun).
Käte kaitse:	Nahale sattumise vältimiseks kasutada kaitsekindaid.
Silmade kaitse:	Kaitseks silma sattumise ja pritsmete eest kanda kaitseprille.
Tööhügieeni nõuded:	Saastunud nahka tuleb pesta vee ja seebiga.

## 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

Välimus / konsistents:	Lenduv, õlijas	
Värvus:	Kollakaspruun	
Lõhn:	Õli	
Tihedus/erikaal (g/ml):	0,85	<b>Temperatuur °C</b>
Lahustuvus:	Ei lahustu vees. Lahustub lakibensiinis.	
Lenduvus:	Eritab aure, eriti soojendamisel.	
Leekpunkt °C:	+60	<b>Meetod:</b> CC-kinnises tiiglis
Viskoossus (interval):	33 sekundit vastavalt ISO2431, 3mm	

## 10. Püsivus ja reaktsioonivõimelisus

Püsivus:	Normaalse püsivusega.
----------	-----------------------

Ebasoovitavad tingimused: Vältida kontakti tugeva oksüdeerijaga.

---

## 11. Toksikoloogiline teave

---

Allergilisus: Toode sisaldab aineid, mis võivad põhjustada allergilisi reaktsioone kontaktis nahaga. Vt. p2.

Üldine terviseohtlikus: ÜLDINE OHT TERVISELE:  
Lahusti suured või korduvad annused pika aja jooksul võivad kahjustada kesknärvisüsteemi  
SISSEHINGAMISEL:  
Lahusti aurude sissehingamine on ohtlik ja põhjustab peavalu, peapööritust, oksendamist ja joobetunnuseid.  
NAHALE SATTUMISEL:  
Rasvaarastava toimega ja võib põhjustada naha lõhenemist ja ekseemi. Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.  
SILMA SATTUMISEL: Pritsmed võivad ärritada silmi.  
ALLANEELAMISEL: Kahjulik allaneelamisel, võib põhjustada kopsukahjustust.

---

## 12. Looduskaitse alane teave

---

\*LC50, 96h, kala, (mg/l): >100

Looduskaitsealane teave: Toodet ei loeta loodusele ohtlikuks

Liikuvus: Toode aurustub maa- ja vee pinnalt aeglaselt. Toode võib läbida pinnase ja liikuda põhjavette. Petrooleumi süsivesinikud võivad adsorbeeruda maapinna või sette orgaanilisseainesse

Bioakumulatsioon: Petrooleumi süsivesinikud on tõenäoliselt akumul eeruvad (BCF = 112...159; kala 128 päeva; süsivesinike kontsentratsioon alaneb kiirelt puhtas vees – 90% 14 päevaga).

Biolagunduvus: Bioloogiliselt kergesti lagundatav vastavalt OECD 3001F (63-69% 28 päevaga).

Muu teave: EÜ LOÜ (VOC) sisalduse piirväärtused: (alaliik A/f): 700 g/l (2010). Maksimaalne LOÜ sisaldus kasutusvalmis tootes on <700 g/l.

---

## 13. Jäätmekäitlusviis

---

Üldine: Toodet võtta kui keskkonnale ohtlikku ainet vastavalt SFS 1985:841. Järgida kohalikke eeskirju.

Jäätmekäitlus võtted: Jäätmed viia tunnustatud jäätmekäitlus ettevõttesse.

Jäätmeklass: Euroopa Jäätmete Kataloog (EWC): 08 01 02

---

## 14. Veonõuded

---

Üldine: Reeglid piiratud kogustele vastavalt ADR: LQ7

Veose märgistus:



Maatransport:	UN-nr.	1866
	ADR klass	3
	Klassifitseerimiskood	F1
	ADR pakendusrühm	III
	ADR etikett	3
	Toote nimetus, (rahvusvaheline)	
	Maantetranspordi informatsioon	Transport vastavalt pakkejuhisele P001, eeskiri PP1

Raudteetransport:	RID klass	(ADR 2004:14) 3
	RID pakendusrühm	III
Meretransport:	UN-nr. - IMDG	1866
	IMDG klass	3
	IMDG pakendusrühm	III
	Mere reostusaine:	ei
Õhustransport	UN-nr. DGR	1866
IATA/ICAO:	IATA/ICAO pakendusrühm	III

---

## 15. Seaduslane teave

---

Tuleohtlikus: Klass 3 (leekpunkt > 55 –100 C)

Märgistus:



Riskifraasid: R-65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi  
R-66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist

Ohutusfraasid: S-2 Hoida lastele kättesaamatult  
S-23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist  
S-24 Vältida nahale sattumist  
S-51 Käidelda hästiventileeritavas kohas  
S-62 Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti

Sisaldab dikloroooktüülsotiasoliini. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada allergilisi reaktsioone.  
Sisaldab kuivatavaid õlisid. Õliste lappide ja kaltsude jms. korral eksisteerib isesüttimise oht. Õli pühkimiseks kasutatud lapid asetatakse vette või põletatakse

---

## 16. Lisainformatsioon

---

Punktis 2 riskifraaside seletused: R-21 Kahjulik nahale sattumisel  
R-21/22 Kahjulik nahale sattumisel ja allaneelamisel  
R-22 Kahjulik allaneelamisel  
R-23/24 MürGINE sissehingamisel ja nahale sattumisel  
R-34 Põhjustab söövitust  
R-37 Ärritab hingamiselundeid  
R-40 Võib põhjustada pöördumatuid kahjustusi  
R-41 Tõsine silmade kahjustamise oht  
R-43 Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust (allergiat)  
R-45 Võib põhjustada vähktõbe  
R-50 Väga mürGINE veeorganismidele  
R-50/53 Väga mürGINE veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet  
R-65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi

\*

Välja antud: Dag Fredrixon  
Paranduste info: Parandatud, osaliselt muudetud koostis  
Paranduste kuupäev: 2005-09-05  
Rev.nr/kuupäev.: 2002-11-21