



“HELDITE”
Jointing Compound

RESISTANT TO LEAKAGE OF PETROL, DIESEL, LUBRICATING & TRANSMISSION OILS, DOMESTIC HEATING OILS, PARAFFIN, WATER, INCLUDING SEAWATER. ALSO RESISTANT TO PRESSURE AND TEMPERATURE VARIATIONS.

MANUFACTURED ONLY BY
HELDITE LIMITED, UK
www.heldite.com
020 8577 9157 FAX: 020 8577 9057 Email: sales@heldite.com

Elastsus ja kleepuvus

Heldite'is ühendatud termilised, plastilised ja liimjad omadused on tihendusainete puhul ainulaadsed. Elastsus kaitseb temperatuuri- ja rõhumuutuste eest ning muutuvate tasemete ja rõhkude eest, mis seonduvad erinevate metallide nagu malmploki külge kinnitatud alumiiniumist ümbrise kokkupanemisega.

Liimjas omadus ei aita mitte ainult tihendit paigal hoida, vaid on ennast üldiselt tõestanud ka tõhusa kinnitava tihendusainena, mis aitab paremini kinnitada tihvte, tüübleid ja hermeetilisi laagreid.

Heldite on täiesti veekindel ja ka merevesi ei mõjuta seda. Toodet kasutatakse laialdaselt elektri ühenduskarpide ja niiskustundlike seadmete niiske keskkonna mõjude eest kaitsmiseks.

Korrosioonivastane ja inertne

Heldite ei reageeri kokkupuutel metallide, kummi ega teiste materjalidega. See takistab tihvtide korrosiooni ja paagitihendina kasutades kaitseb mitmete kemikaalide eest. Kahe erineva metalli nagu terase ja vase vahel kattekihina kasutades ennetab see mereveest tingitud elektrolüüsi.

Mitteabrasiivne

Heldite ei sisalda abrasiivseid aineid ja ei kahjusta masintöödeldud ühenduspindu või detaile nagu alumiiniumist silindripead.

Täielikult kooskõlas

Heldite on toodetud vastavalt kaubanduslasele spetsifikatsioonile 68-145/I (sama, mis Suurbritannia Kaitseministeeriumi spetsifikatsioon DEF 68-145/I, mis on nüüdseks tagasi võetud).

Kasutamine

Kanda Heldite kiht mõlemale pinnale ja lase mõni hetk seista, kuni ühenduskoht hakkab kleepuma. Kruvitava liitekoha puhul kanda üks kiht mõlemasse otsa ja kruvida kohe kokku.

Kõik ühenduskohad peavad olema kuivad ja puhtad ning vabad mistahes puhastusvahenditest.

Mitmekordne pealekandmine, näiteks viltusele silindripeale, võib sageli aidata vältida vajadust korduvaks masintöötluks.

Korgist või muust absorbeerivast materjalist tihenditega ühenduskohtade puhul kanda üks kiht mõlemale tihendi poolele ja lasta sisse imbuda. Teine kiht tuleks kanda ühenduspindadele, lasta kleepuvaks muutuda ja seejärel ühenduskoht kinnitada.

Heldite omadused

Kleepumine: Kõrge kleepuvus metallpindadele.

Välimus: Pruun viskoosne tükkideta ja abrasiivaineteta vedelik.

Keemilised omadused: Inertne ja mitteabrasiivne.

Vastupanu hapetele: 18 protsenti vesinikkloriidhape, 5 protsenti väävelhape.

Spetsifikatsioon: Kaubandusalane spetsifikatsioon 68 – 145/l

Suhteline tihedus: 0,9653 20 kraadi juures Celsiuse järgi.

Katvus: 70 ruutjalga (6 ruutmeetrit) 500 ml purgi kohta.

Temperatuurivahemik: -40 kraadi - +350 kraadi Celsiuse järgi.

Viskoossus: 3,42 puaasi 23 kraadi juures Celsiuse järgi.

Kvaliteedipoliitika

Meie eesmärk on toota kõrgekvaliteedilist tihedusainet, et takistada bensiini, diislikütuse, hüdrauliliste vedelike, õlide, parafiini, vedeldatud nafta, vee, auru ja gaaside leket kõigis mootorsõidukeid, automehhaanikat, üld- ja elektritehnikat, torutöid, küttesüsteeme ja torustikke puudutavate teenuste harudes.

Meie kliendid saavad alati suurepärase toote.

See saavutatakse:

- # Tagades, et klient on alati esikohal.
- # Tagades, et iga kliendi vajadused on selgelt määratletud ja mõistetud.
- # Tagades, et kõik töötajad on oma töö osas igakülselt koolitatud.
- # Varustades kliente toodetega, mis rahuldavad täielikult nende nõudmised toote toimivuse, usaldusväarsuse ja turvalisuse osas.
- # Oma äritegevust jätkuvalt igakülselt edendades.

Et seda poliitikat toetada kasutab Heldite süsteeme ja protseduure, mis on vastavuses kvaliteedijuhtimissüsteemiga, mis on akrediteeritud riikliku ja rahvusvahelise standardi BS EN ISO 9001:2000 ja kohaldatavate regulatiivsete nõuete kohaselt.

Kvaliteedijuhtimissüsteem kuulub tegevjuhi haldusalasse, kellel lasub kohustus seda ellu viia ja alal hoida. Peamised põhimõtted ja protseduurid on kirjas kvaliteedikäsiraamatus, mida toetab töökord. Üks kvaliteedikäsiraamatu eksemplar on Heldite kontoris, kus sellele on ligipääs kogu personalil.

Kvaliteedisüsteemi säilitatakse, teostades regulaarseid siseauditeid ja tellides sõltumatuid auditeid tunnustatud verifitseerimisõigusega asutuste poolt.

Asutuse eesmärke saab saavutada ainult jätkuva parenduse ja töötavade läbi. Seetõttu peab igaüks vastutama oma töö ja pakutava teenuse kvaliteedi ning parenduste algatamise eest. Selle elluviimiseks on firmal koolituspoliitika, et vastata töö nõuetele ja tõsta kvaliteediteadlikkust. Kvaliteedialaste eesmärkide saavutamise progressi jälgitakse regulaarsetel meeskonnakoosolekutel.

Klientide nõudmised ja firma arengud muutuvad pidevalt. Seetõttu on kvaliteedijuhtimissüsteem dünaamiline ning seda vaadatakse regulaarselt üle, et jätkuvat tõhusust tagada.

Kõigi osalus selle poliitika ülevaatamisel, haldamisel ja parendamisel on teretulnud, et tagada nende kõrgete standardite saavutamine ja alalhoidmine.

OHUTUSKAART

1 KEMIKAALI JA KEMIKAALI TURUSTAMISE EEST VASTUTAVA ISIKU IDENTFITSEERIMINE

-

Toode/materjal

TIHENDUSAINE

Tootekirjeldus Vedel tihendusaine ühenduskohtade kinnitamiseks bensiini, diislikütuse, hüdrauliliste vedelike, õlide, parafiini, vedeldatud nafta, vee, auru ja gaasilekete vastu.

Toote spetsifikatsioon Toodetud vastavalt kaitseministeeriumi spetsifikatsioonile 68 " 145/1

Kaubanimi "Heldite"

Tootja Heldite Limited

Address

Heldite Centre, Bristow Road, Hounslow, Middlesex TW3 1UP

Kontaktisik

Barbara Nildret

Telefon

0208 577 9157

Faks

0208 577 9057

Hädaabinumber

07810 523449

2. TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Koostisaine	Cas nr.	sisu	Terviserisk	
			(Klass)	(R Ei)
Tööstuslik metüülalkohol	45%	NC		

Märkused koostisainete kohta Ühendi mittelahustuv osa (Shellac & Graphite) ei kujuta endast terviseriski.

3. OHTLIKKUS

Kehtivate seaduste kohaselt ei loeta tervisele kahjulikuks.

4. ESMAABIMEETMED

Silma sattumisel

- Avada koheselt silmalaud ja pesta rohke veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ning pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

- Pesta nahka koheselt seebi ja veega.

Sissehingamisel

- Viia kannatanu otsekohe värske õhu kätte.
- Tagada kannatanule soojus ja rahu.
- Pöörduda koheselt arsti poole.
- Kannatanu võib vajada esmaabi.

Allaneelamisel

- **PÖÖRDUDA KOHESELT ARSTI POOLE**

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Kustutusvahendid **Kasutada veepihustit, vaht- või pulberkustutit**

Ohtlikud lagunemissaadused Ärritavad süsinikmoonoksiidi (CO) gaasid/aurud

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Reostuse likvideerimine

- Kustutada kõik sütitavad objektid. Vältida sädemeid, leeke, kuumust ja suitsetamist.
- Õhutada ruumi. Järgida kõiki ohutusnõudeid. Pühkida leke ära absorbeeriva materjaliga.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

Kasutusjuhised

- Hoida eemal kuumast, sädemetest ja lahtisest tulest.

Ladustamisjuhised

- Hoida eemal kuumast, sädemetest ja lahtisest tulest.
- Hoida suletud konteinerites, jahedas, kuivas ja hästiventileeritud kohas.

8. **KOKKKUPUUTE OHJAMINE JA ISIKUKAITSE**

Koostisaine	Cas No	STD	LT	EXPST	EXP
-------------	--------	-----	----	-------	-----

(8 tundi)

(8 minutit)

Tööstuslik metüülalkohol	OES	970 ppm
--------------------------	-----	---------

Respiraatorid Kus hea loomulik või mehaaniline ventilatsioon pole praktiline, kasutada sobivaid hingamisteid kaitsvaid vahendeid.

Kaitsekindad Pikaajalise või korduva kokkupuute korral kasutada kemikaalide eest kaitsvaid kindaid.

Silmade kaitse Kui on oht kokkupuuteks silmadega, kanda kemikaalide eest kaitsvaid prille.

9. **FÜÜSILISED JA KEEMILISED OMADUSED**

Värv Pruun/must vedelik

Olek Viskoosne vedelik

Lõhn Alkohool

Lahustuvus Seguneb veega

Lahustuvus (g/100g H₂O/20C) N/D

Suhteline tihedus (vesi = 1) N/D 20 kraadi Celsiuse juures

Aurustumiskiirus (BuAc = 1)	271
Aururõhk (mbar)	52,2 20 kraadi Celsiuse juures
Aurutihedus (õhk = 1)	1,59
Leekpunkt ©	17
Leekpunkti määramise meetod	CC (Abeli meetod)
Isesüttimispunkt ©	365
Plahvatuspiir " alumine %	2,75
Plahvatuspiir " ülemine %	17

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Välditavad materjalid Kanged oksüdeerivad ained

Ohtlikud lagusaadused Ärritavad süsinikmonooksiidi (CO) gaasid/aurud/suits

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Toksiline annus 1 - LD50 13250 mg/kg (suu kaudu, rott)

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Lagunduvus Andmed puuduvad

Äge mürgistus kaladel Andmed puuduvad

Oht veekeskkonnale Andmed puuduvad. Siiski vt punkti jäätmekäitlusest.

13 JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmekäitus Kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele seadustele. Mitte lasta tootel sattuda torustikku või vooluveekogudesse ega kohtadesse, kus see võib mõjutada põhja- või pinnavett.

VEONÕUDED**Autovedu/raudteevedu/merevedu**

IMDG-klass	3
Pakendigrupp	2 (lk 3230)
ÜRO (UN) number	1993
Klassifikatsioon	Kergestisüttiv vedelik Nos
Leekpunkt	17 kraadi Celsiuse juures
Ohusümbol	Tuleohtlik vedelik (klass 3) (punane teemant leegimärgiga)
Nõutavad transpordidokumendid	Ohtliku veose märgistus Tremcard
Merd saastav aine	Ei

Õhuveod

Veose tunnusnimetus	Süttiv vedelik	Nos (metüülalkohol)
Klass	3	
ÜRO (UN) number	1993	
Pakendigrupp	2	
Pakendamisjuhised (reisija)	305	
Pakendamisjuhised (kargo)	307	
Leekpunkt	17 kraadi C	
Teave sildil (Lable of convenience)	Süttiv vedelik	(klass 3)
Nõutavad transpordidokumendid	IATA vormid kahes eksemplaris	

15.

KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Teave märgistusel (Label of supply)

Kergestisüttiv (oranž/must leegimärk)

Riskilaused:

- R-11 Kergestisüttiv
- S-2 Hoida lastele kättesaamatus kohas
- S-16 Hoida süüteallikate eest. Suitsetamine keelatud
- S-27 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
- S-53 Kasutada ainult hästiventileeritud ruumides.
- S-7 Hoida konteiner tihedalt suletuna.
- S-28b Kokkupuutel nahaga pesta koheselt rohke seebi ja veega.

Regulatsioonid Suurbritannias

Kemikaale puudutav norm (Info ohtude ja pakendamise kohta) 1993

16.

MUU INFO

Märkus kasutajale – Vastutusest loobumine

Käesolevas dokumendis toodud informatsioon on koostatud parimate kättesaadavate allikate põhjal. See ei tähenda, et info oleks alati täielik või täpne. Kasutajal lasub vastutus leida konkreetseks kasutusjuhiks vajalik info ja nõuanded.

Käesolev ohutuskaart on koostatud vastavalt Euroopa Ühenduse direktiivile 91/155/EMÜ

Välja antud 4.09.2006

Turustaja Eestis Tankla Abi OÜ
www.tanklaabi.ee
tel. +37256296200