


**FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A
MATERIALELOR**
Ulei de bază

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE A MATERIALELOR

Ulei de bază

Secțiunea I. Produs și Identificarea Companiei	
Denumirea Materialului:	Ulei de bază
Sinonime:	SN-150, SN-300, SN-500.
Material utilizat:	Principalul produs al unității de hidro-tratare. Materialul utilizat pentru producția de uleiuri de lubrifiere.
Producător:	
Versiune MSDS :	1.0
Data MSDS:	17 mai 2013

Secțiunea II. Identificarea Pericolelor	
Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
Fraze de pericol	
Nu există.	
Fraze de precauție CLP	
Nu există.	
Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau cu Directiva 1999/45/CE	
Nu este clasificat drept periculos conform criteriilor CE.	

IDENTIFICAREA PERICOLELOR NFPA 704				
Sănătatea	incendiu	Reactivitate	4	Extremă
	Pericol		3	Ridicată
			2	Scăzută
	Risc Specific		1	Foarte scăzută

Rezumatul Riscurilor
Riscuri pentru Sănătate
Poate cauza iritarea ochilor, a pielii și sistemului respirator. Poate fi nociv în caz de înghițire.
Riscuri Fizice
Material combustibil. Materialul vărsat poate prezenta un pericol de alunecare.
Efecte asupra Sănătății: Contactul cu Ochii
Poate cauza iritarea ochilor în momentul contactului.
Efecte asupra Sănătății: Contactul cu Pielea
Poate cauza iritarea pielii la contactul prelungit, din cauza uscării și degresării.
Efecte asupra Sănătății: Ingestie
Poate fi nociv în caz de înghițire. Înghițirea poate provoca tulburări gastrice și iritarea tractului gastrointestinal.
Efecte asupra Sănătății: Inhalarea
Concentrația mare de vapori sau aburi poate cauza iritarea mucoasei din tractul respirator, migrene, amețeli, greață. Expunerea prelungită/repetată poate provoca tulburări de respirație, tulburări ale sistemului nervos central, perturbări de coordonare a

mişcărilor, dezorientare, pierderea cunoștinței.

Secțiunea III. Compoziție/Informații referitoare la Ingrediente

Descrierea Materialului:	Hidrocarburi saturate și aromatice, cu un număr de atomi de carbon în intervalul cuprins între C10 și C50.	
Cantitate Raportabilă:	Consultați Secțiunea XV, Informații cu caracter de Reglementare.	
Poluant Marin:	Da	
Ingrediente		
Denumire Ingredient	Nr. CAS	Intervalul de concentrații
Uleiuri de Bază	64742-54-7	100%

Secțiunea IV. Măsuri de Prim Ajutor

Primul Ajutor: Contactul cu Ochii

Scoateți lentilele de contact dacă acest lucru poate fi făcut în siguranță. Spălați imediat cu multă apă, cel puțin 15 minute, în timp ce țineți ochii deschiși. Consultați medicul dacă durerea sau roșeața persistă.

Primul ajutor: Contactul cu Pielea

Scoateți îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea cu săpun și apă. Decontaminați complet îmbrăcămintea, încălțăminte și echipamentul de protecție înainte de reutilizare. Produsele contaminate, din piele, trebuie aruncate.

În cazul contactului pielii cu produsul fierbinte, scufundați sau introduceți imediat zona afectată în apă, pentru a ajuta la procesul de răcire. Consultați imediat medicul.

Dacă iritația persistă sau simptomele se amplifică, vă rugăm să consultați medicul.

Primul Ajutor: Ingestie

Nu administrați niciodată ceva pe cale orală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. NU provocați vomă. Pătrunderea materialului în plămâni datorită vărsăturilor poate provoca pneumonie de natură chimică, ce poate fi fatală. Dacă vomă apare spontan, mențineți capul pacientului sub șolduri, pentru a preveni aspirarea lichidului în plămâni și monitorizați dificultatea respirației. CONSULTAȚI IMEDIAT MEDICUL. Mențineți persoana într-un mediu cald, liniștit.

Primul Ajutor: Inhalarea

Scoateți pacientul în aer liber. Dacă respirația este dificilă, eliberați căile respiratorii și administrați oxigen. Dacă pacientul nu respiră, aplicați respirație artificială sau de resuscitare cardiopulmonară. Mențineți persoana într-un mediu cald, liniștit și solicitați asistență medicală.

Secțiunea V. Măsuri de Combatere a Incendiilor

Riscuri de Incendiu și Explozie

Lichid inflamabil cu temperatură ridicată de aprindere. Prin ardere se eliberează fum, monoxid de carbon, dioxid de carbon și produse de descompunere a hidrocarburilor grele. Vaporii pot fi explozivi în spații înguste. Vaporii sau spray-urile pot fi inflamabile la temperaturi sub punctul de aprindere.

Mijloace de stingere a Incendiilor

Substanțe chimice uscate, halon, dioxid de carbon. Spuma, pulverizarea apei sau vaporii sunt eficienți, dar pot cauza înspumarea. Nu utilizați jet de apă, deoarece poate provoca răspândirea incendiului. Utilizați apă pentru răcirea containerelor expuse la incendiu și pentru protejarea personalului.

Recomandări destinate pompierilor

Nu intrați în spații de incendii închise fără echipamente de protecție corespunzătoare. Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție totală pentru față, mască de oxigen, autonomă și îmbrăcăminte de protecție termică. Evacuați personalul inutil din zonă. Dacă un rezervor, un camion cu rezervor sau un utilaj pe șine este implicat în incendiu, evacuați zona pe o rază de jumătate de kilometru. Pompierii trebuie să se poziționeze în bătaia vântului. Răciți containerele prin pulverizarea cu apă. Dacă este posibil, scoateți containerele din zona de incendiu. Utilizarea necorespunzătoare a mijloacelor de stingere a incendiilor, care conțin apă, pot produce înspumarea și, astfel, răspândirea incendiului pe o suprafață mai mare.

Secțiunea VI. Măsuri împotriva Eliberării Accidentale

Măsuri de precauție pentru personal și echipamente de protecție

Personalul trebuie să poarte îmbrăcăminte adecvată de protecție, mănuși, cizme, ochelari și mască de protecție, în deosebi atunci când manipulează materiale fierbinți. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Evitați inhalarea vaporilor și aburilor. Nu este necesară nicio mască de protecție, în condiții normale, cu ventilație adecvată. Trebuie să purtați ochelari de protecție, inclusiv ochelari de protecție de tip chimic sau mască facială. Nu purtați lentile de contact. Spălați ochii cu multă apă. În cazul apariției unui incendiu, personalul trebuie să poarte o mască de protecție, autonomă.

Vărsarea lichidului poate conduce la zone alunecoase de trecere.

Eliminați toate sursele de aprindere.

Precauții pentru mediul înconjurător

Nu descărcați substanța în conducte de evacuare. Nu descărcați substanța în mediul înconjurător. Materialul poate fi periculos pentru viața acvatică. Materialul poate cauza creșterea necesarului chimic și biologic de oxigen din apă.

Vărsarea

Dacă este posibil, opriți vărsarea produsului. Absorbiți picăturile vărsate cu un material inactiv. Eliminați sursele de aprindere. Utilizați bariere și tobogane de apă pentru descărcare. Utilizați instrumente și echipamente care nu produc scântei (pompe etc.). Nu permiteți intrarea în sisteme de canalizare. Purtați echipamentul de protecție corespunzător.

Secțiunea VII. Manevrarea și depozitarea

Manevrarea

Furnizați ventilația adecvată pentru minimizarea concentrațiilor de aburi. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați inspirarea prafului/ fumului/ gazului/ aburilor/ vaporilor/gazului rezultat din pulverizare. Mențineți containerele închise dacă nu le utilizați. Evitați toată expunerea inutilă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zone în care se utilizează produsul. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Manipulați în conformitate cu procedurile adecvate de igienă și siguranță. Echipamentul de manevrare a materialului trebuie să fie curățat de vapori înainte de efectuarea întreținerii.

Depozitarea

Depozitați în vase adecvate, împământate, bine închise, departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă și alte surse de aprindere. Prevederi măsuri adecvate de stingere a incendiilor în zona de depozitare. Împiedicați contaminarea solului și a apei. Rezervoarele de depozitare trebuie să fie protejate cu bariere.

Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici.

Secțiunea VIII. Controlul Expunerii & Protecția Personală

Limitele de Expunere la Uleiuri de Bază (64742-54-7)

Vapori de ulei mineral	ACGIH	TWA (procent inhalabil)	5 mg/m ³
DNEL / DMEL (Lucrători)			
Efecte sistemice pe termen lung, dermale		2,9 mg /kg greutate corporală /zi	
Efecte sistemice pe termen lung, inhalare		5,4 mg /m ³ /8 h (aerosol)	

DNEL / DMEL (Populație Generală)	
Efecte sistemice pe termen lung, dermale	1,3 mg /kg greutate corporală /zi
Efecte sistemice pe termen lung, inhalare	1,2 mg /m ³ /zi (aerosol)
Controale ale Expunerii	
Prevedeți zona de depozitare cu ventilație adecvată. Prevedeți robinete de spălare a ochilor în caz de urgență și băi de siguranță. Utilizați echipamente electrice, rezistente la explozie. Echipamentul de protecție personală include mănuși impermeabile de protecție, din nitril, ochelari de protecție chimică sau mască de protecție facială, cu ochelari de protecție și îmbrăcăminte ignifugă. Utilizați încălțăminte anti-alunecare, rezistentă la ulei. În cazul ventilării insuficiente, trebuie utilizată o mască de gaz/praf, cu filtru de tip A/P2. În spații închise, trebuie utilizată o mască de oxigen, autonomă. Picăturile trebuie șterse cu cârpe și/sau materiale absorbante. Trebuie evitată pătrunderea în sistemele de canalizare și în fluxuri.	

Secțiunea IX. Proprietăți Fizice și Chimice	
Stare fizică	Lichid Vâcos
Aspect	Lichid Gros
Culoare	Incolor spre galben
Miros	Ușor hidrocarbonat
Prag de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile
pH	Nu este cazul.
Interval de fierbere	600 – 1130 °F
Punct de congelare	15 °F
Presiunea Aburilor	6 mm Hg la 68°F
Rata de Evaporare (n-Butil Acetat = 1)	Ușor - doar parțial volatil
Gravitație Specifică (apă = 1)	0,91 – 0,97 la 60°F
Vâscozitate	5 – 70 cSt la 122°F
Punct de aprindere	356°F (Pensky – Martens, clopot închis)
Temperatura de Aprindere Automată	> 550°F
Limită Inflamabilă Superioară (UFL)	Vol 6,5%
Limită Inflamabilă Inferioară (LFL)	Vol 0,5%
Densitate Relativă a Aburilor (aer = 1)	> 1
Solubilitatea în Apă	Neglijabilă

Secțiunea X. Informații privind Stabilitatea și Reactivitatea	
Stabilitate Chimică	
Material stabil în condiții normale.	
Condiții de Evitat	
Evitați sursele de aprindere.	
Materiale incompatibile	
Agenți Oxidanți Puternici. Acizi Puternici. Vaporii sau aburii încălziiți pot forma amestecuri explozibile cu aerul.	
Produce Periculoase de Descompunere	
Hidrocarburi cu greutate moleculară mai mică. Monoxid de Carbon, Dioxid de Carbon, Oxizi de Azot, Oxizi de Sulf. Descompunerea termică poate produce gaze cu greutate moleculară mică.	

Secțiunea XI. Informații Toxicologice	
Motorină de Vid (64742-54-7)	

LD50 oral, pentru șobolani > 5000 mg/kg
LD50 dermal, pentru șoareci > 5000 mg/kg
LC50 inhalare, pentru șobolani (mg/l) 5,53
Toxicitate acută: Nociv în caz de inhalare.
Pericol prin aspirare: Neclasificat.
Corodarea/iritarea pielii: Provoacă fisurarea țesutului dermal din cauza uscării și degresării. Iritație sau inflamare posibilă la contactul prelungit sau frecvent.
Lezarea gravă/iritarea ochilor: Neclasificat/Ne-iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Neclasificat/Ne-sensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinale: Neclasificat
Carcinogenitate: Neclasificat
Toxicitate pentru reproducere: Neclasificat
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică): Neclasificat
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată): Expunerea repetată sau prelungită poate provoca iritarea pielii. Expunerea prelungită la aburi poate cauza afecțiuni neuro-toxice.
Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome: Înghițirea accidentală poate provoca tulburări gastrice și iritarea tractului gastrointestinal. Concentrația mare de vapori sau aburi poate cauza iritarea mucoasei din tractul respirator, migrene, amețeli, greață. Expunerea prelungită/repetată poate provoca tulburări de respirație, tulburări ale sistemului nervos central, perturbări de coordonare a mișcărilor, dezorientare, pierderea cunoștinței. Contactul prelungit/repetat cu pielea poate provoca degresarea pielii sau dermatita.

Secțiunea XII. Informații Ecologice
Ecotoxicitate
Generalități
Materialul este insolubil în apă. Materialul este mai ușor decât apa. Picăturile vărsate formează o peliculă pe suprafața apei, care poate diminua nivelele de oxigen dizolvat, afectând organismele acvatice. Dispersare limitată în sol.
Limite de Expunere Dăunătoare
LC50 pești > 100 mg/l 96 ore
EC50 alge > 100 mg/l 72 ore
EC50 Daphnia > 10.000 mg/l 48 ore
NOEC Daphnia (cronic) 100 mg/l 21 zile
NOEC (pești) cronic >1000 mg/l, 28 zile
NOEC (mamifere) 9,33 mg/ kg alimente
Biodegradabilitatea
Materialul nu este ușor biodegradabil. Rapoartele depind de umezeala solului, bacterii și alte condiții. Nu se poate produce degradarea pe termen scurt a produselor periculoase.

Secțiunea XIII. Considerente privind Evacuarea
Evacuarea trebuie realizată conform reglementărilor locale. Evacuarea acestui material se efectuează în unitățile aprobate de reciclare a deșeurilor. Evacuarea ambalajelor se realizează conform reglementărilor locale.

Secțiunea XIV. Informații privind Transportul
UN
Număr UN: Nu este Cazul
Denumirea Corectă pentru Livrare: Nu este Cazul
Pericole pentru Mediul Înconjurător
Nu este Cazul
Transport pe Uscat
Nu este clasificat drept periculos conform reglementărilor ADR.
Nu este clasificat drept periculos conform reglementărilor RID.
Informații IATA/ICAO
Nu este reglementat drept produs periculos pentru transport.
Informații IMDG

Nu este reglementat drept produs periculos pentru transport.
--

Informații ADNR

Nu este clasificat drept produs periculos conform reglementărilor ADNR.

Informații US DOT

Ne-reglementat.

Secțiunea XV. Informații cu caracter de Reglementare

UE

EINECS: Acest material este listat.

SUA

TSCA: Toate componentele sunt listate sau scutite.
--

CERCLA: Componentele acestui produs nu sunt supuse cerințelor de raportare.

SARA 302/304/311/313: Nu este listată nicio componentă.

Secțiunea XVI. Alte informații

Informațiile prezentate în această Fișă Tehnică de Securitate a Materialelor se bazează pe nivelul curent de cunoștințe și sunt considerate a fi complete și corecte în momentul elaborării acestui document. Acestea descriu materialul doar în sensul cerințelor privind sănătatea, siguranța și mediul și, prin urmare, trebuie utilizate doar ca ghid. Datele se referă la un anumit produs și nu pot fi valabile pentru utilizări combinate cu alte produse. Utilizatorul are obligația de a evalua și utiliza acest produs în siguranță și de a respecta toate legile și reglementările aplicabile. GIT nu va fi responsabil de daune sau vătămări rezultate din utilizare anormală sau din orice nerespectare a practicilor recomandate. Cu excepția cazului în care se specifică în mod contrar, GIT nu își asumă responsabilitatea pentru utilizarea, transportul, depozitarea, manevrarea sau eliminarea materialului descris în acest document.
--