

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s Nařízením ES č. 1907/2006)

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1 Obchodní název:	GR 7000
1.2 Příslušná použití látky / směsi: Nepříslušné použití:	Mazací tuk Vše mimo výše uvedené
1.3 Dodavatel:	Nils S.p.A. Via Stazione, 30 39014 Postal (BZ) Tel. +39 0473 29 24 00 Fax: +39 0473 29 12 44
	e-mail: nils@nils.it www.nils.eu
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:	non-stop 224 919 293 nebo 224 915 402 Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 +39 0473 29 24 00 (pouze v pracovní době)
2. Identifikace nebezpečnosti	
2.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP-GHS):	Eye Irrit.2; H 319 Kategorie 2A
2.2 Výstražný symbol podle směrnice CLP:	 GHS07: Varování
H-věty:	H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.
P-věty:	P 264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce a kontaminované části těla. P 280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P 337/313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P 305/351/338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
2.3 Další nebezpečnost:	Žádná.



3. Složení/informace o složkách

3.1 Směs: Chemické charakteristiky:		Základový olej, zahušťovadlo, aditiva.			
Nebezpečné složky:					
Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Popis	%	Klasif. 1272/08
224-235-5	4259-15-8		2-Ethylhexyl zinc dithiophosphate	1-2.5	Eye dam.1, H318 Aqu. chron.2; H 411
270-608-0	68457-79-4	01-2119493635 -27-000	Zn-dialkyldithiophosphate	0-1	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
Doplňující informace :		Použité základní minerální oleje dle IP 346 s méně než 3% hmotnosti extraktu DMSO. Přítomnost PCB/PCT je vyloučena. Plné znění H vět je uvedeno v bodě 16 tohoto bezpečnostního listu.			

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:		
- po vdechnutí:		Vyvětrat místnost, v případě nutnosti vyhledat lékaře.
- po kontaktu s pokožkou:		Svléknout kontaminovaný oděv, umýt dostatečným množstvím mýdla a vody.
- po kontaktu s očima:		Vyplachovat otevřené oko po několik minut pod tekoucí vodou, v případě nutnosti vyhledat lékaře.
- po spolknutí:		Nevyvolávat zvracení, hrozí vdechnutí do plic, v případě nutnosti vyhledat lékaře.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:		Žádné.
4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:		Žádné.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Doporučené hasící prostředky:	Pěna, CO ₂ , hasící prášek, písek.
Nedoporučené hasící prostředky:	Vodní tryska (lze použít pouze pro ochlazení okolních předmětů).
5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:	Kysličníky uhelnaté, oxid siřičitý (SO ₂), oxidy dusné, aromatické a alifatické deriváty pyrolýzy.
5.3 Ochranné pomůcky, doporučené pro hašení:	Osobní a dýchací ochranné pomůcky.
5.4 Doplňující informace:	Vodu, kontaminou při požáru zachytit odděleně, je nepřipustné ji vracet do kanalizačního systému.



6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:	Zamezit dotyku s požkou a vdechování výparů. Dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami.
6.2 Opatření zaměřená na životní prostředí:	Zamezit úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:	Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, kamennou dříví). Pozor, nebezpečí uklouznutí.
6.4 Odkaz na jiné oddíly:	Žádný.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Informace o ochraně proti výbuchu a požáru:	Udržovat dostatečnou ventilaci, vyhnout se vdechování výparů předejít kontaktu s pokožkou a očima. Nekouřit, nepřiblížovat se se zápalnými zdroji.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti:	Neskladovat se silnými oxidanty, skladovat na suchém místě, skladovat obal těsně uzavřený, chránit před mrazem, horkem a přímými slunečními paprsky, zajistit dostatečné větrání, neskladovat na teplotách pod 0°C.
7.3 Specifická konečná použití:	Žádná.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:	TLV/TWA olejové mlhy (8h): 5 mg/m ³
8.2 Kontrola expozice: Osobní ochrana: Základní osobní ochranné a hygienické podmínky: - ochrana dýchacích cest: - ochrana rukou: - ochrana očí: - ochrana těla:	Zamezit vdechování plynů, výparů a aerosolů, vyhýbat se dlouhodobému a intenzivnímu kontaktu s pokožkou, ihned převléknout kontaminovaný oděv. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. V dobře ventilovaném prostoru není nutná. Ochranné rukavice dle normy DIN/EN 374, odolné proti olejům, tloušťka 0,4 mm, perforační doba >240 min, používat ochranné krémy na ruce. Ochranné brýle dle normy DIN/EN 166. Ochranný pracovní oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma / vzhled: Barva: Zápach: Prahová hodnota zápachu:	Těstovitá Charakteristická Charakteristický Neuvádí se																								
Bod vzplanutí: Hustota při 20°C: Rozpustnost/mísitelnost s vodou: Viskozita při 40°C: pH při 23°C a koncentraci 50 g/l: Samovznícení: Nebezpečí výbuchu:	<table><tr><td>Hodnota</td><td>Jednotka</td><td>Norma</td></tr><tr><td>>200</td><td>°C</td><td></td></tr><tr><td>ca 0.95</td><td>g/cm³</td><td>DIN 51757</td></tr><tr><td>Nemísitelný</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Neuvádí se</td><td>mm²/s</td><td>DIN 51562</td></tr><tr><td>Neuvádí se</td><td></td><td>DIN 51369</td></tr><tr><td colspan="3">Výrobek není samovznítitelný</td></tr><tr><td colspan="3">Výrobek není výbušný</td></tr></table>	Hodnota	Jednotka	Norma	>200	°C		ca 0.95	g/cm ³	DIN 51757	Nemísitelný			Neuvádí se	mm ² /s	DIN 51562	Neuvádí se		DIN 51369	Výrobek není samovznítitelný			Výrobek není výbušný		
Hodnota	Jednotka	Norma																							
>200	°C																								
ca 0.95	g/cm ³	DIN 51757																							
Nemísitelný																									
Neuvádí se	mm ² /s	DIN 51562																							
Neuvádí se		DIN 51369																							
Výrobek není samovznítitelný																									
Výrobek není výbušný																									
Bod skápnutí: Počáteční bod varu: Rychlost odpařování: Hořlavost (pevné látky, plyny): Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti: Tenze par: Hustota par: Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: Teplota samovznícení: Teplota rozkladu: Oxidační vlastnosti:	<table><tr><td>>230</td><td>°C</td></tr><tr><td>>250</td><td>°C</td></tr><tr><td>Neuvádí se</td><td></td></tr><tr><td>Neuvádí se</td><td></td></tr><tr><td>Neuvádí se</td><td></td></tr><tr><td>Neuvádí se</td><td></td></tr><tr><td>Neuvádí se</td><td></td></tr><tr><td>Neuvádí se</td><td></td></tr><tr><td>Neuvádí se</td><td></td></tr><tr><td>Neuvádí se</td><td></td></tr><tr><td>Neuvádí se</td><td></td></tr></table>	>230	°C	>250	°C	Neuvádí se		Neuvádí se		Neuvádí se		Neuvádí se		Neuvádí se		Neuvádí se		Neuvádí se		Neuvádí se		Neuvádí se			
>230	°C																								
>250	°C																								
Neuvádí se																									
Neuvádí se																									
Neuvádí se																									
Neuvádí se																									
Neuvádí se																									
Neuvádí se																									
Neuvádí se																									
Neuvádí se																									
Neuvádí se																									

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Nerozpadá se, pokud je s produktem nakládáno dle specifikací.
10.2 Chemická stabilita:	Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je výrobek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Žádné při předepsaném způsobu skladování a manipulace.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Žádným při předepsaném způsobu skladování a manipulace.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silné oxidanty.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při vysokých teplotách: kysličníky uhelnaté, oxidy siřičité (SO _x), oxidy dusné, kouře, aldehydy, chetony, karboxylová kyselina.



11. Toxikologické informace	
11.1 Informace o toxikologických účincích: - Vdechování: - Polknutí: - Kontakt s pokožkou: - Kontakt s očima: - Senzibilizace:	Dlouhodobé vdechování výparů nebo mlhy může podráždit dýchací cesty. Může způsobit podráždění zažívacího traktu, zvracení, nevolnost a průjem. Častý a dlouhodobý kontakt s pokožkou ji může odmastit a podráždit, je možná dermatitida. Může způsobit podráždění. Není znám žádný jev senzibilizace.
12. Ekologické informace	
12.1 Toxicita: 12.2 Perzistence a rozložitelnost: 12.3 Bioakumulační potenciál: 12.4 Mobilita v půdě: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: 12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Nejsou k dispozici údaje o toxicitě tohoto výrobku. Výrobek není snadno bio-odbouratelný, zamezit průniku do podzemních vod, povrchových vod a kanalizačního systému. Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici. Nejsou k dispozici.
13. Pokyny pro odstraňování	
13.1 Metody nakládání s odpady: - doporučení: - likvidační kód: Likvidace obalů:	Nelze ukládat společně s domovním odpadem; zabránit vniknutí do kanalizace Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. 12 01 12 opotřeбенé vosky a tuky Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
14. Informace pro přepravu	
14.1 Číslo OSN: 14.2 Přepravní název OSN: 14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu: 14.4 Obalová skupina: 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Výrobek není považován jako nebezpečný pro silniční dopravu (ADR/RID), leteckou dopravu (ICAO/IATA) a lodní dopravu (IMDG) - - - - -

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:	Reg. EC 1272/2008 (CLP) Reg. EC 790/2009 (1° ATP CLP) Reg. 1907/2006 (Reach) Reg. UE 453/2010
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:	Nejsou k dispozici.

16. Další informace

Bezpečnostní list v souladu s Nařízením ES č. 1907/2006 – REACH.

Plné znění H vět:

Věty H:

H 315: Dráždí kůži.

H 318: Způsobuje vážné poškození očí.

H 319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H 411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a standardech. Nedávají žádné záruky ohledně kvality výrobku a nemají oficiální smluvní hodnotu.

Info o bezpečnostním listu: schedasicurezza@nils.it

Datum poslední revize: 01.06.2015