

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku																													
<p>1.1 Obchodní název:</p> <p>1.2 Příslušná použití látky / směsi: Nepříslušné použití:</p> <p>1.3 Dodavatel:</p> <p>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:</p>	<p style="font-size: 1.2em;">ATOMIC</p> <p>Mazací tuk Vše mimo výše uvedené</p> <p>Nils S.p.A. Via Stazione, 30 39014 Postal (BZ) Tel. +39 0473 29 24 00 e-mail: nils@nils.it Fax: +39 0473 29 12 44 www.nils.eu</p> <p>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)</p>																												
2. Identifikace nebezpečnosti																													
<p>2.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP-GHS):</p> <p>2.2 Výstražný symbol podle směrnice CLP:</p> <p>H-věty:</p> <p>P-věty:</p> <p>2.3 Další nebezpečnost:</p>	<p>Eye Irrit.2; H 319</p> <div style="text-align: center;">  <p>GHS07: Pozor</p> </div> <p>H 319: Způsobuje vážné podráždění očí</p> <p>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 301/351/338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování</p> <p>Žádná</p>																												
3. Složení/informace o složkách																													
<p>3.1 Směs: Nebezpečné složky:</p>	<p>Základový olej, zahušťovadlo, aditiva</p>																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">číslo CE</th> <th style="width: 15%;">číslo CAS</th> <th style="width: 15%;">číslo REACH</th> <th style="width: 30%;">Popis</th> <th style="width: 10%;">%</th> <th style="width: 15%;">Klasif. 1272/08</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>270-335-7</td> <td>68425-15-0</td> <td></td> <td>Polysulfides, di-tert-dodecyl</td> <td>2.5-10</td> <td>Aqu.Chronic 4; H413</td> </tr> <tr> <td>224-235-5</td> <td>4259-15-8</td> <td>01-2119493635-27-000</td> <td>Zn-dialkyldithiophosphate</td> <td>1-2.5</td> <td>Eye dam.1, H318 Aqu. chron.2; H 411</td> </tr> <tr> <td>270-608-0</td> <td>68457-79-4</td> <td></td> <td>Phosphorodithioic acid,mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts</td> <td>0-1</td> <td>Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aqu. Chronic 2 ; H411</td> </tr> </tbody> </table>	číslo CE	číslo CAS	číslo REACH	Popis	%	Klasif. 1272/08	270-335-7	68425-15-0		Polysulfides, di-tert-dodecyl	2.5-10	Aqu.Chronic 4; H413	224-235-5	4259-15-8	01-2119493635-27-000	Zn-dialkyldithiophosphate	1-2.5	Eye dam.1, H318 Aqu. chron.2; H 411	270-608-0	68457-79-4		Phosphorodithioic acid,mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	0-1	Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aqu. Chronic 2 ; H411	<p>Doplňující informace :</p> <p>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.</p>				
číslo CE	číslo CAS	číslo REACH	Popis	%	Klasif. 1272/08																								
270-335-7	68425-15-0		Polysulfides, di-tert-dodecyl	2.5-10	Aqu.Chronic 4; H413																								
224-235-5	4259-15-8	01-2119493635-27-000	Zn-dialkyldithiophosphate	1-2.5	Eye dam.1, H318 Aqu. chron.2; H 411																								
270-608-0	68457-79-4		Phosphorodithioic acid,mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	0-1	Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aqu. Chronic 2 ; H411																								



4. Pokyny pro první pomoc	
<p>4.1 Popis první pomoci: - po vdechnutí: - po kontaktu s pokožkou: - po kontaktu s očima: - po spolknutí:</p>	<p>Vyvětrat místnost, v případě nutnosti vyhledat lékaře Svléknout kontaminovaný oděv, umýt dostatečným množstvím mýdla a vody Vyplachovat otevřené oko po několik minut pod tekoucí vodou, v případě nutnosti vyhledat lékaře Nevyvolávat zvracení, hrozí vdechnutí do plic, v případě nutnosti vyhledat lékaře</p>
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: Nedoporučené hasící prostředky:	Pěna, CO ₂ , hasící prášek, písek Vodní tryska (Ize 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 pokožkou a vdechování výparů. Zajistit dostatečnou ochranu zasahující posádce.
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, nepřibližovat 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 zápalu:	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:	Hodnota >200 ca 0.93 Nemísitelný Neuvádí se Neuvádí se	Jednotka °C g/cm ³ mm ² /s	Norma DIN 51757 DIN 51562 DIN 51369
Samovznícení: Nebezpečí výbuchu: 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:	Výrobek není samovznítitelný Výrobek není výbušný >185 °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	
<p>11.1 Informace o toxikologických účincích:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vdechování: - Polknutí: - Kontakt s pokožkou: - Kontakt s očima: - Senzibilizace: 	<p>Dlouhodobé vdechování výparů nebo mlhy může podráždit dýchací cesty</p> <p>Může způsobit podráždění zažívacího traktu, zvracení, nevolnost a průjem</p> <p>Častý a dlouhodobý kontakt s pokožkou ji může odmastit a podráždit, je možná dermatitida</p> <p>Může způsobit podráždění</p> <p>Není znám žádný jev senzibilizace</p>
12. Ekologické informace	
<p>12.1 Toxicita:</p> <p>12.2 Perzistence a rozložitelnost:</p> <p>12.3 Bioakumulační potenciál:</p> <p>12.4 Mobilita v půdě:</p> <p>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:</p> <p>12.6 Jiné nepříznivé účinky:</p>	<p>Nejsou k dispozici údaje o toxicitě tohoto výrobku.</p> <p>Výrobek není snadno bio-odbouratelný, zamezit průniku do podzemních vod, povrchových vod a kanalizačního systému</p> <p>Nejsou k dispozici.</p> <p>Nejsou k dispozici.</p> <p>Nejsou k dispozici.</p> <p>Nejsou k dispozici.</p>
13. Pokyny pro odstraňování	
<p>13.1 Metody nakládání s odpady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - doporučení: - likvidační kód: Likvidace obalů: 	<p>Nelze ukládat společně s domovním odpadem; zabránit vniknutí do kanalizace</p> <p>Respektovat platné předpisy</p> <p>12 01 12 opotřebené vosky a tuky</p> <p>Likvidace v souladu s platnými předpisy</p>
14. Informace pro přepravu	
<p>14.1 Číslo OSN:</p> <p>14.2 Přepravní název OSN:</p> <p>14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu:</p> <p>14.4 Obalová skupina:</p> <p>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</p> <p>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</p>	<p>Výrobek není považován jako nebezpečný pro silniční dopravu (ADR/RID), leteckou dopravu (ICAO/IATA) a lodní dopravu (IMDG)</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

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

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

H 413: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

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