

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV **STIHL**

Superlub

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Superlub  
**Iný spôsob identifikácie** : Vysoko rafinovaný minerálny olej (IP 346 DMSO < 3 %) a prísady.

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Použitie Výrobku** :  Mazivo prevodov na krovinnorezy a čistiace pily.  
Profesionálne použitie & Spotrebiteľské použitie.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:  
STÉNIA a.s.  
Presovská cesta 4  
040 01 Kosice  
Slovakia

Tel: +421 55 6222440/6228595  
Email: odbyt@stenia.sk

Výrobca:  
ANDREAS STIHL AG & Co.KG  
Badstr. 115  
71336 Waiblingen  
Germany

Tel: +49 (0)6071 3055358  
Email: kundenservice@stihl.de

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** :  kundenservice@stihl.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**Telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum (NTIC):  
24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:  
+421 2 54 774 166

#### Dodávateľ

**Telefónne číslo** : -

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie je klasifikovaný(á).

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bodei 11.

### 2.2 Prvky označovania

**Výstražné slovo** :  Bez signálneho slova.

**Výstražné upozornenia** :  Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Bezpečnostné upozornenia

Superlub

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Prevenčia	: Nie je použiteľné.
Odozva	: Nie je použiteľné.
Uchovávanie	: Nie je použiteľné.
Zneškodňovanie	: Nie je použiteľné.
Doplňujúce prvky označovania	: EUH208 - Obsahuje Amines, C12-14-tert-alkyl. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov	: Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII	: Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.
Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii	: Horľavý. V ohni prebiehajúci rozklad môže produkovať toxické plyny/výpary. Dlhší, alebo opakovaný kontakt môže odmastiť pokožku a viesť k jej podráždeniu, popraskaniu a/alebo dermatitíde. Vysoká koncentrácia pár môže spôsobiť bolesti hlavy, závrate, ospalosť a žalúdočné ťažkosti, a môže viesť k bezvedomiu.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Typ
mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	REACH #: 01-2119489969-06 EC: 309-877-7 CAS: 101316-72-7 Index: 649-530-00-X	50 - 60	Nie je klasifikovaný(á).	[2], [3]
zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom	REACH #: 01-2119488707-21 EC: 265-101-6 CAS: 64742-01-4 Index: 649-459-00-4	15 - 20	Nie je klasifikovaný(á).	[2], [3]
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	<3	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2], [3]
amíny, C12-14-terc-alkyl	REACH #: 01-2119456798-18 EC: 273-279-1 CAS: 68955-53-3	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b>	[1]

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

Názov výrobku/prísady	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE
<input checked="" type="checkbox"/> Mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	-
zvýškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom	-
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	-
amíny, C12-14-terc-alkyl	ATE [Orálne] = 612 mg/kg ATE [Dermálne] = 251 mg/kg ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 0.05 mg/l M [Akútne] = 1 M [Chronické] = 1

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

**Typ**

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] <3% extrakt DMSO (IP 346), neklasifikovaný (poznámka L, príloha VI, CLP (ES) 1272/2008)

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri zasiahnutí očí** :  Kamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pri podráždení poskytnite lekárske ošetrovanie.
- Inhalačne** :  Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak sa prejaví symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri styku s pokožkou** :  Myte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejaví symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Pri požití** :  Vypláchnite ústa vodou. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak sa prejaví symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** :  Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Potenciálne akútne účinky na zdravie**

- Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Znaky/symptómy nadmernej expozície**

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
suchosť  
popraskanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu. Použite hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Žiadne špecifické nebezpečenstvo požiaru či výbuchu.
- Nebezpečné produkty horenia** : Rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhoľnatý  
oxid uhličitý  
oxidy dusíka  
oxidy síry.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.
- Doplňujúce informácie (Schopnosť vybuchovať)** : Nepovažuje sa za výrobok predstavujúci riziko výbuchu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Povysávajte, alebo pozmetajte materiál a preneste ho do označenej nádoby určenej na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Povysávajte, alebo pozmetajte materiál a preneste ho do označenej nádoby určenej na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
 Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
 Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** :  Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Neskladujte pri teplotách vyšších ako: 50°C (122°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Oddiel 7. Zaobchádzanie a skladovanie: Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
<input checked="" type="checkbox"/> Mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). [oleje minerálne]</b> NPEL priemerný: 1 mg/m <sup>3</sup> , (oleje minerálne) 8 hodín. Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL priemerný: 5 ppm, (oleje minerálne) 8 hodín. Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 3 mg/m <sup>3</sup> , (oleje minerálne) 15 minúty. Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 15 ppm, (oleje minerálne) 15 minúty. Forma: kvapalný aerosól, dymy
zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). [oleje minerálne]</b> NPEL priemerný: 1 mg/m <sup>3</sup> , (oleje minerálne) 8 hodín. Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL priemerný: 5 ppm, (oleje minerálne) 8 hodín. Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 3 mg/m <sup>3</sup> , (oleje minerálne) 15 minúty. Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL krátkodobý: 15 ppm, (oleje minerálne) 15 minúty. Forma: kvapalný aerosól, dymy
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). [oleje minerálne]</b> NPEL priemerný: 1 mg/m <sup>3</sup> , (oleje minerálne) 8 hodín. Forma: kvapalný aerosól, dymy NPEL priemerný: 5 ppm, (oleje minerálne) 8 hodín. Forma: kvapalný aerosól, dymy

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

kvapalný aerosól, dymy  
 NPEL krátkodobý: 3 mg/m<sup>3</sup>, (oleje minerálne) 15 minúty. Forma:  
 kvapalný aerosól, dymy  
 NPEL krátkodobý: 15 ppm, (oleje minerálne) 15 minúty. Forma:  
 kvapalný aerosól, dymy

**Indexy biologickej expozície**

Nie sú známe.

**Odporúčané monitorovacie postupy** :  Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

**DNEL/DMEL**

**Súhrn DNEL/DMEL** :  Nie je použiteľné.

**PNEC**

**Súhrn PNEC** :  Nie je použiteľné.

**8.2 Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie** :  Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

**Individuálne ochranné opatrenia**

**Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

**Ochrany očí/tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: Používajte ochranné okuliare s bočnými štítkami v súlade s EN 166.

**Ochrana kože**

**Ochrana rúk** :  Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.  
**Odporúčané:** Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.  
 >4 hodín (čas na prekonanie prekážky): nitrilový kaučuk, neoprénová guma.

**Ochrana tela** :  Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.  
**Odporúčané:** Chemicky odolná zástera. (DIN EN 465. DIN EN 466)

**Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

**Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.  
**Odporúčané:** Kombinované filtrovacie zariadenie (DIN EN 14387). Typ filtra: A-P2.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

<b>Skupenstvo</b>	: Tuhá látka. [Pasta.]
<b>Farba</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nie je k dispozícii.
<b>Zápach</b>	: Charakteristický.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 150°C (Teplota tečenia (tuhnutia)) [ASTM D 97]
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 250°C (CAS: 101316-72-7)
<b>Teplota vzplanutia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 230°C (446°F) [ASTM D 445]
<b>Rýchlosť odparovania</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Horľavosť</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nehorľavá.
<b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nie je použiteľné.
<b>Tlak pár</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa (CAS: 101316-72-7)
<b>Hustota pár</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nie je použiteľné.
<b>Relatívna hustota</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Hustota</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.9 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ASTM D 1298]
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	: Nerozpustná.
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nie je použiteľné.
<b>Teplota samovznietenia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 300°C (CAS: 101316-72-7)
<b>Teplota rozkladu</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Viskozita</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Kinematický (40°C): 160 mm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445]
<b>Výbušné vlastnosti</b>	: Nepovažuje sa za výrobok predstavujúci riziko výbuchu.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	: Žiaden.
<b><u>Vlastnosti častíc</u></b>	
<b>Stredná veľkosť častíc</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nie je k dispozícii.

**9.2 Iné informácie**

Žiadne ďalšie informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita</b>	: Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	: Výrobok je stabilný.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	: Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plameňu.

Superlub

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.5 Nekompatibilné materiály** : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: Silne oxidujúce materiály.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** :  Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

### Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia	Poznámky pre Lekára
mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	LC50 Inhalačne Výpary [OECD 403]	Krysa	2.18 k 5.53 mg/l	4 hodín	-
	LD50 Dermálne [OECD 402]	králik	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Orálne	Krysa	>5000 mg/kg	-	-
zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	2.18 k 5.53 mg/l	4 hodín	-
	LD50 Dermálne	Krysa	2000 k 5000 mg/kg	-	-
	LD50 Orálne	Krysa	>5000 mg/kg	-	-
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	LC50 Inhalačne Výpary [OECD 403]	Krysa	>5 mg/l	4 hodín	-
	LD50 Dermálne [OECD 402]	Krysa	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Orálne [OECD 401]	Krysa	>5000 mg/kg	-	-
amíny, C12-14-terc-alkyl	LC50 Inhalačne Výpary [OECD 403]	Krysa	1.19 mg/l	4 hodín	-
	LD50 Dermálne	Krysa	251 mg/kg	-	-
	LD50 Orálne [OECD 401]	Krysa	612 mg/kg	-	-

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l)
amíny, C12-14-terc-alkyl	612	251	N/A	N/A	0.05

### Podráždenie/poleptanie

**Záver/zhrnutie**

**Pokožka** :  Nie je k dispozícii.

**Oči** :  Nie je k dispozícii.



Superlub

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

Dýchací(cie) : Nie je k dispozícii.

**Senzibilizácia**

Názov výrobku/prísady	Expozičná dráha	Druhy	Výsledok	Poznámky pre Lekára
Amíny, C12-14-terc-alkyl	pokožka	Cicavec – druh neurčený	Senzibilizácia	-

**Záver/zhrnutie**

Pokožka : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Dýchací(cie) : Nie je k dispozícii.

**Mutagenita**

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

**Karcinogenita**

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

**Reprodukčná toxicita**

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

**Teratogenita**

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
Amíny, C12-14-terc-alkyl	Kategória 3	-	Podráždenie dýchacej sústavy

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Nie je k dispozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Názov výrobku/prísady	Výsledok
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne akútne účinky na zdravie**

Pri zasiahnutí očí : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Inhalačne : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Pri styku s pokožkou : Odmasťuje pokožku. Môže spôsobiť vysušenie a podráždenie pokožky.

Pri požití : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

Pri zasiahnutí očí : Žiadne špecifické údaje.

Inhalačne : Žiadne špecifické údaje.

Pri styku s pokožkou : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
suchosť  
popraskanie

Pri požití : Žiadne špecifické údaje.

**Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície****Krátkodobá expozícia**

Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

### Dlhodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia	Poznámky pre Lekára
Mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	Chronický LOAEL Dermálne [OECD 453]	králik	100 mg/kg	90 dni	-
	Chronický LOAEL Dermálne [OECD 453]	Krysa	100 mg/kg	90 dni	-
	Chronický LOAEL Orálne	Krysa	125 mg/kg	90 dni	-
	Chronický NOAEC Inhalačne Prachy a opary	Krysa	>0.98 mg/l	90 dni	-
	Chronický NOAEC Inhalačne Výpary [OECD 412]	Krysa	220 k 1500 mg/m <sup>3</sup>	90 dni	-
	Chronický NOAEL Dermálne [OECD 410]	králik	1000 k 2000 mg/kg	90 dni	-
	Chronický NOAEL Dermálne [OECD 410]	Krysa	1000 k 2000 mg/kg	90 dni	-
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	Chronický LOAEL Orálne [OECD TG 408]	Krysa	125 mg/kg	90 dni	-
amíny, C12-14-terc-alkyl	Chronický NOAEC Inhalačne Výpary [OECD 412]	Krysa	19 mg/m <sup>3</sup>	90 dni	-
	Chronický NOAEL Orálne [OECD 410]	Krysa	20 mg/kg	90 dni	-

- Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo (Ľudské zdravie).

### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia	Poznámky pre Lekára
mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	Akútny EC50 >10000 mg/l [OECD 202]	Dafnia	48 hodín	-
	Akútny LC50 >100 mg/l [OECD 203]	Ryba	96 hodín	-
	Akútny NOEC ≥100 mg/l [OECD 201]	Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodín	-
	Chronický NOEC ≥1000 mg/l [OECD 211]	Dafnia	21 dni	-
zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom	Akútny EC50 10 mg/l	Dafnia	48 hodín	-
	Akútny LC50 100 mg/l	Ryba	96 hodín	-
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	Akútny EC50 >10000 mg/l [OECD 202]	Dafnia	48 hodín	-
	Akútny LC50 >100 mg/l [LL 50]	Ryba	96 hodín	-
amíny, C12-14-terc-alkyl	Akútny EC50 0.44 mg/l	Riasy	72 hodín	-
	Akútny EC50 0.24 k 6 mg/l	Dafnia	48 hodín	-
	Akútny LC50 1.3 mg/l	Ryba	96 hodín	-
	Chronický NOEC 0.078 mg/l	Ryba	96 hodín	-

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
amíny, C12-14-terc-alkyl	OECD 301D	21.8 % - Ochoťne - 28 dni	-	-

**Záver/zhrnutie** : Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
amíny, C12-14-terc-alkyl	-	-	Ochoťne

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
amíny, C12-14-terc-alkyl	2.9	-	nízka(e)(y)

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)** : Nie je k dispozícii.

Superlub

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**Mobilita** :  Produkt sa adsorbuje v pôde.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo (Životné prostredie).

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifik EWC.

**Nebezpečný odpad** : Áno.

#### **Európsky Katalóg Odpadov (EWC)**

Odpadový kód	Označenie odpadu
13 08 99*	odpady inak nešpecifikované

#### Obal

**Metódy likvidácie odpadu** :  Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** :  Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo</b>	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	-	-	-	-
<b>Etiketa</b>				
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-	-

Superlub

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.	Nie.	Marine Pollutant: No	No.
---	------	------	----------------------	-----

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je použiteľné.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

##### Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

##### Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Krajina	Názov	Obmedzenie
<input checked="" type="checkbox"/> EU	mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	28
EU	zvýškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom	28
EU	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	3
EU	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	28
GB	mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	28
GB	zvýškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom	28
GB	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	3
GB	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	28

**Etiketa:**  Nie je použiteľné.

### Iné EÚ Pravidlá

#### Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

#### Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

#### perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

#### Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

#### Národné pravidlá (predpisy)

Nie sú známe žiadne ďalšie vnútroštátne predpisy týkajúce sa KBÚ.

#### Medzinárodné predpisy

Superlub

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

### Montrealský protokol

Nie je na zozname.

### Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

### Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

### UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

### Zoznam inventáru

<b>Čína</b>	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
<b>Euroázijská hospodárska únia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventár Ruskej federácie</b> : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
<b>Nový Zéland</b>	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
<b>Filipíny</b>	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
<b>Kórejská Republika</b>	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
<b>Taivan</b>	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
<b>Turecko</b>	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
<b>Vietnam</b>	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** :  Nie je určené.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

<b>Skratky a akronymy</b>	: ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí ATE = Odhad akútnej toxicity BCF = Biokoncentračný faktor CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve EWC = Európsky katalóg odpadov IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978. ("Marpol" = námorné znečistenie) N/A = Nie je k dispozícii PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru RRN = Registračné číslo REACH SGG = Segregačná skupina vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
---------------------------	---

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odvodnenie
<input checked="" type="checkbox"/> Nie je klasifikovaný(á).	

### Úplný text skrátených H-viet

Superlub

## ODDIEL 16: Iné informácie

<p> <input checked="" type="checkbox"/> H302                      H304                      H311                      H314                      H317                      H318                      H330                      H335                      H400                      H410                 </p>	<p>                     Škodlivý po požití.                      Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                      Toxický pri kontakte s pokožkou.                      Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                      Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                      Spôsobuje vážne poškodenie očí.                      Smrteľný pri vdýchnutí.                      Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                      Veľmi toxický pre vodné organizmy.                      Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                 </p>
---	---

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

<p> <input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 2                      Acute Tox. 3                      Acute Tox. 4                      Aquatic Acute 1                        Aquatic Chronic 1                        Asp. Tox. 1                      Eye Dam. 1                      Skin Corr. 1B                      Skin Sens. 1A                      STOT SE 3                 </p>	<p>                     AKÚTNA TOXICITA - Kategória 2                      AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3                      AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4                      KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ                      PROSTREDIE - Kategória 1                      DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ                      PROSTREDIE - Kategória 1                      ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1                      VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1                      ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B                      KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A                      TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN -                      JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3                 </p>
---	--

Dátum tlače(nia) : 11/16/2022

Dátum vydania/ Dátum revízie : 11/16/2022

Dátum predchádzajúceho vydania : 12/22/2020

Verzia : 2

### Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.