



# Bezpečnostní list

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

#### **Delo Syn ATF HD**

UFI: 261G-MFT9-JF7G-VMNW

Číslo(a) výrobku: 803177

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená Použití:** Komerční ATF (kapalina do automatických převodovek)

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Chevron Belgium BV  
Zuiderpoort Office Park  
Gaston Crommenlaan 4  
9050 Gent  
Belgium  
email : eumsds@chevron.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### **Pohotovostní opatření pro přepravu**

CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### **Zdravotní pohotovost**

MZCR: +420267082257

Pohotovostní a informační středisko Chevron: Mezinárodní hovory na účet volaného se přijímají 24 hodin denně: +1 510 231 0623

Středisko pro kontrolu otrav: Belgie 0032/(0)70 245 245

#### **Informace o výrobku**

Informace o výrobku: 0032/(0)9 293 71 11

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE RIZIK

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### **KLASIFIKAЦE CLP:**

- Senzibilizátor pokožky: Kategorie 1, H317; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2 Prvky označení

Podle kritérií nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):



**Signální slovo:** varování

**STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI:**

**Nebezpečí pro lidské zdraví:**

- Může vyvolat alergickou kožní reakci (H317).

- obsahuje: Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem

**PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ:**

**Obecné:**

- Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku (P101).
- Uchovávejte mimo dosah dětí (P102).

**Prevence:**

- Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů (P261).
- Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít (P280).

**Odezva:**

- PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla (P302+P352).
- Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření (P333+P313).

**Likvidace:**

- Zneškodnit obsah/nádobu v souladu s platnými místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy (P501).

**2.3 Další nebezpečnost**

Tento produkt není látkou, která by potenciálně mohla patřit mezi PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxicke) látky a vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) látky, ani takovou látku neobsahuje. Tento výrobek není látkou, která by mohla mít vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, nebo takovou látku neobsahuje.

**ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

Tento materiál je směs.

SLOŽKY	ČÍSLO CAS	ČÍSLO EC	REGISTRAČNÍ ČÍSLO	KLASIFIKACE CLP	MNOŽSTVÍ
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakovány neutrální založené na oleji	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	55 - 60 hmot. %
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakovány neutrální založené na oleji	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Žádná možnost	20 - 25 hmot. %
Destiláty, hydrokrakovány lehké, naftenické	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34	Asp. Tox. 1/H304	1 - 5 hmot. %
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48	Žádná možnost	1 - 5 hmot. %
Destiláty, odvoskovány rozpouštědlem, těžké	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	Žádná možnost	1 - 5 hmot. %

parafinické					
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Směs	417-450-2	01-0000016426-70	Aquatic Chronic 3/H412; Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1A/H317; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - < 2.5 hmot. %

Celý text vět H podle nařízení CLP je uveden v oddíle 16.

V souladu se Nařízení EK č. 1272/2008, poznámka L, odkaz IP 346/92: „Extrakční metoda DMSO“, jsem stanovili, že základní oleje použité v tomto přípravku nejsou karcinogenní.

#### ODDÍL 4 OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

##### 4.1 Popis první pomoci

**Oko:** Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Preventivně vyjměte kontaktní čočky, jsou-li používány, a vypláchněte oči vodou.

**Kůže:** Umyjte okamžitě pokožku vodou a sundejte kontaminovaný oděv a boty. Dojde-li k projevu symptomů, vyhledejte lékařskou péči. Pro odstranění materiálu z kůže použijte mýdlo a vodu.

Kontaminovaný oděv a boty zlikvidujte nebo je před dalším použitím důkladně vyčistěte.

**Požití:** Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Nevyvolávejte zvracení. Poraděte se preventivně s lékařem.

**Inhalace:** Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Dojde-li k expozici vůči příliš velké koncentraci materiálu ve vzduchu, vyneste postiženého na čerstvý vzduch. Přetravává-li kašel nebo potíže s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### AKUTNÍ SYMPTOMY A ÚČINKY

**Oko:** Neočekává se, že bude způsobovat dlouhodobé nebo podstatné podráždění očí.

**Kůže:** Kontakt s kůží může vyvolat alergickou kožní odezvu. Symptomy mohou zahrnovat bolesti, změnu barvy, otoky a tvorbu puchýřů. Informace pro použití vysokotlakého zařízení: Náhodný prudký vstřik materiálu tohoto druhu pod kůži může způsobit vážné poranění. Dojde-li k takové nehodě, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Rána na místě vstřiku nemusí zpočátku vypadat vážně, ale ponechá-li se bez ošetření, může vést k zohavení nebo k amputaci postižené části těla.

**Požití:** Nepředpokládá se škodlivost v případě polknutí.

**Inhalace:** Nepředpokládá se škodlivost v případě inhalace. Obsahuje minerální olej na ropné bázi. Po dlouhodobé nebo opakované inhalaci olejového aerosolu přítomného ve vzduchu v množství překračujícím doporučenou mez expozice pro aerosol minerálního oleje může způsobit podráždění dýchacích cest a vyvolat další účinky v plicích. Symptomy podráždění dýchacích cest zahrnují kašel a obtížné dýchání.

**OPOŽDĚNÉ A DALŠÍ SYMPTOMY A ÚČINKY:** není klasifikován.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuplatňuje se.

#### ODDÍL 5 PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

##### 5.1 Hasiva

Pro hašení použijte vodní, pěnový, práškový nebo CO<sub>2</sub> hasicí přístroj.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Produkty rozkladu:** Velmi závisí na podmínkách spalování. Během spalování tohoto materiálu dochází ke vzniku komplexní směsi pevných částic, kapaliny, plynu obsahujícího oxid uhličitý, oxid uhelnatý a neidentifikovaných organických látok. Spalováním mohou vznikat oxidy: Dusík, Fosfor,

Síra .

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Tento materiál hoří, ačkoli není snadno vznítitelný. Viz. Oddíl 7 pro náležitou manipulaci a skladování. Dojde-li k požáru postihujícímu i tento materiál, nevstupujte do žádného uzavřeného nebo izolovaného prostoru bez náležitého ochranného zařízení, včetně kompletního dýchacího přístroje.

## **ODDÍL 6 OPATŘENÍ PROTI NÁHODNÉMU ÚNIKU**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Eliminujte z blízkosti uniklého materiálu veškeré vznítitelné zdroje. Další informace jsou uvedeny v částech 5 a 8.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Jímejte uniklý produkt, abyste zabránili další kontaminaci půdy, povrchových vod a spodních vod.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uklidte uniklý materiál pokud možno nejrychleji a dodržujte preventivní opatření uvedená v oddíle Kontrola expozice/osobní ochrana. Používejte vhodné metody, jako je používání nehořlavého absorbujícího materiálu nebo čerpání. Je-li to možné a vhodné, odstraňte kontaminovanou zeminu a zlikvidujte postupem, který odpovídá platným předpisům. Umístěte ostatní kontaminovaný materiál do jednorázových zásobníků a zlikvidujte postupem, který odpovídá platným požadavkům. Nahlaste únik místním orgánům tak, jak je vyžadováno.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíly 8 a 13.

## **ODDÍL 7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Všeobecné informace pro manipulaci:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku tohoto materiálu do kanalizace, odpadu a vod.

**Preventivní opatření:** Zabraňte kontaktu s očima, s kůží a s oděvem. Neochutnávejte ani nepožívejte. Po manipulaci se důkladně umyjte.

**Statické nebezpečí:** Při manipulaci s tímto materiélem může dojít k akumulaci elektrostatického náboje a tím i k nebezpečné situaci. Pro minimalizaci tohoto nebezpečí může být nutné provést upevnění a uzemnění, ale to samo o sobě nemusí být dostatečné. Ověřte veškeré postupy, při kterých může dojít ke vzniku a k akumulaci elektrostatického náboje a/nebo hořlavé atmosféry (včetně plnění nádob a zásobníků, vstřikového plnění, čištění zásobníků, vzorkování, měření, nabíjení, filtrování, mísení, míchání a podtlakové manipulace s nákladem) a provedte opatření pro snížení rizika.

**Varovné štítky na zásobníku:** Zásobník není určen pro použití pod tlakem. Nepoužívejte tlak pro vyprázdnění zásobníku, neboť může prasknout explozivní silou. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) a mohou být tak nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskram, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látok a směsí včetně neslučitelných látok a směsí**

Neuplatňuje se

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Komerční ATF (kapalina do automatických převodovek)

## ODDÍL 8 REGULACE EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

### OBECNÉ POKYNY:

Při návrhu technických opatření a výběru prostředků osobní ochrany zvažte potenciální rizika tohoto materiálu (viz oddíl 2), příslušné meze expozice, pracovní činnosti a další látky na pracovišti (OOP). Pokud technické kontroly nebo pracovní postupy nejsou dostatečné k zabránění expozice škodlivým úrovním tohoto materiálu, přečtěte si níže uvedené informace o osobních ochranných prostředcích (OOP).

Mezi faktory, které ovlivňují OOP, patří mimo jiné: vlastnosti chemické látky, jiné chemické látky, které mohou přijít do styku se stejným OOP, fyzické požadavky (stříh a velikost, ochrana proti proríznutí/propichnutí, šíkovnost, tepelná ochrana atd.) a možné alergické reakce na materiál OOP. Uživatel je odpovědný za přečtení a pochopení všech pokynů a omezení dodaných s prostředkem, protože ochrana je obvykle poskytována po omezenou dobu nebo za určitých okolností.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Meze expozice při práci:

Složka	země/ Agentura	Forma	TWA	STEL	Strop	Notace
Destiláty, hydrokrakovávané lehké, naftenické	Česky	Aerosol	5 mg/m3	--	10 mg/m3	--
Destiláty, hydrokrakovávané lehké, naftenické	Česky	--	200 mg/m3	--	1000 mg/m3	--
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Česky	Aerosol	5 mg/m3	--	10 mg/m3	--
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Česky	Aerosol	5 mg/m3	--	10 mg/m3	--
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Česky	--	200 mg/m3	--	1000 mg/m3	--

Přesné hodnoty vám sdělí místní orgány.

### 8.2 Omezování expozice

#### MECHANICKÁ OPATŘENÍ:

Používejte v době větrané oblasti.

### PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY

**Ochrana očí/obličeje:** Pro zabránění kontaktu s očima používejte ochranné prostředky. Zvolené ochranné prostředky mohou zahrnovat bezpečnostní ochranné brýle, chemické ochranné brýle, obličejové štíty nebo jejich kombinaci podle prováděných pracovních postupů.

**Ochrana kůže:** Používejte osobní ochranné prostředky (OOP) proti chemikáliím, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Výběr ochranného oděvu proti chemikáliím by měl provést hygienik se specializací na hygienu práce nebo odborník na bezpečnost a měl by vycházet z platných norm (ASTM F739 nebo EN 374). Používání osobních ochranných prostředků proti chemikáliím závisí na prováděných operacích a může zahrnovat chemické rukavice, boty, chemickou zástěru, chemický oblek a kompletní ochranu obličeje. Obratěte se na výrobce osobních ochranných prostředků, abyste získali informace o době průniku a určili, jak dlouho lze osobní ochranné prostředky používat, než je třeba je vyměnit. Pokud konkrétní údaje výrobce rukavic neuvádějí jinak, je níže uvedená tabulka založena na dostupných průmyslových údajích, které mají pomoci při výběru rukavic, a má sloužit pouze jako reference.

Materiál chemických rukavic	Tloušťka (mm)	Typická doba průniku (minuty)
butyl	0.7	120
Neopren	1.35	30

Nitrilový	0.8	240
Viton butyl	0.3	240
Polyvinylchlorid (PVC)	<b>Nedoporučuje se k použití</b>	

**Ochrana dýchacích cest:** Za běžných okolností se nevyžaduje ochrana dýchacích cest. Dochází-li v provozu uživatele ke vzniku olejového aerosolu, ověřte, zda hodnota koncentrace ve vzduchu je podmezí pracovní expozice pro aerosol minerálního oleje. Není-li tomu tak, použijte schválený respirátor umožňující adekvátní ochranu před zjištěnou koncentrací tohoto materiálu: Vzduch čistící respirátory používejte s patronou pro částice.

#### **OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**

Viz příslušná legislativa pro ochranu životního prostředí v dané lokalitě nebo příloha.

### **ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**Pozor:** níže uvedené údaje jsou typické hodnoty a nepředstavují specifikaci

#### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

##### **Vzhled**

**Barva:** Červený

**Fyzikální skupenství:** Tekutina

**Zápací:** Ropný zápací

**Prahová mez zápací:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**pH:** Neuplatňuje se

**Bod tání:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Bod tuhnutí:** Neuplatňuje se

**Počáteční bod varu:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Bod vzplanutí:** (Otevřený kelímek - Cleveland) 180 °C (356 °F) (Minimum)

**Odpárovací rychlosť:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Hořlavost (pevný, plyn):** Neuplatňuje se

**Meze (výbušné) hořlavosti (obj. % ve vzduchu):**

Spodní: Neuplatňuje se Horní: Neuplatňuje se

**Tlak par:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Densita par (vzduch = 1):** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Hustota:** 0.8535 @ 15°C (59°F) (typický)

**Rozpustnost:** Rozpustný v uhlovodících; nerozpustný ve vodě

**Rozdělovací koeficient: n-oktan/voda:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Teplota samovznícení:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Teplota rozkladu:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Viskozita:** 6.80 mm<sup>2</sup>/s @ 100°C (212°F) (Minimum)

**Výbušné vlastnosti:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Oxidační vlastnosti:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace:** Žádné údaje nejsou k dispozici

### **ODDÍL 10 STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:** Může reagovat se silnými kyselinami nebo se silnými oxidačními činidly, jako jsou chlorečnany, dusičnany, peroxidu, apod.

**10.2 Chemická stabilita:** Tento materiál je považován za stabilní za teploty a tlaku při skladování a manipulaci odpovídajícím běžnému prostředí.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** K nebezpečné polymerizaci nedochází.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Neuplatňuje se

**10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Neuplatňuje se

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** není znám nepředpokládá se

## ODDÍL 11 TOXICOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Informace o výrobku:

**Způsobuje vážné poškození/podráždění očí:** Materiál není považován za dráždivý pro oči. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Způsobuje poleptání/podráždění kůže:** Materiál není považován za látku dráždivou pro kůži. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Senzibilizace kůže:** Materiál může vyvolat alergickou kožní reakci. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Akutní kožní toxicita:** Materiál není považován za dermální toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Odhad akutní toxicity (dermální):** Neuplatňuje se

**Akutní orální toxicita:** Materiál není považován za orální toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Odhad akutní toxicity (orální):** Neuplatňuje se

**Akutní inhalační toxicita:** Materiál není považován za inhalační toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Odhad akutní toxicity (inhalace):** Neuplatňuje se

**Mutagenita pro zárodečné buňky:** Materiál není považován za mutagen. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Karcinogenita:** Materiál není považován za karcinogenní. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Reprodukční toxicita:** Materiál není považován za látku toxicickou pro reprodukci. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:** Materiál není považován za toxicickou látku pro cílové orgány (jednorázová expozice). Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opaková expozice:** Materiál není považován za toxicickou látku pro cílové orgány (opaková expozice). Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Materiál není považován za nebezpečný při vdechnutí.

#### Informace o složkách:

##### Způsobuje vážné poškození/podráždění očí:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováne neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováne neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakováne lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Výsledek zkoušky: Vyvolává podráždění očí

<b>Způsobuje poleptání/podráždění kůže:</b>	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakováné lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Výsledek zkoušky: Dráždí kůži

<b>Senzibilizace kůže:</b>	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakováné lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci

<b>Akutní kožní toxicita:</b>	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakováné lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Akutní orální toxicita:</b>	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakováné lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Akutní inhalační toxicita:</b>	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováne neutrálne založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, hydrokrakováne lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, odvokované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena

#### **Mutagenita pro zárodečné buňky:**

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováne neutrálne založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováne neutrálne založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, hydrokrakováne lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, odvokované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena

#### **Karcinogenita:**

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováne neutrálne založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováne neutrálne založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, hydrokrakováne lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, odvokované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena

#### **Reprodukční toxicita:**

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováne neutrálne založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováne neutrálne založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, hydrokrakováne lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, odvokované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena

#### **Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:**

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováne neutrálne založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováne neutrálne založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, hydrokrakováne lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, odvokované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splňena

<b>Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakování expozice:</b>	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakováné lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nebyla zjištěna žádná další nebezpečnost.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Informace o výrobku:

#### 12.1 Toxicita

U tohoto materiálu se nepředpokládá, že bude škodlivý vůči vodním organismům. Produkt není testován. Údaj je odvozen z vlastností jednotlivých složek.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

U tohoto materiálu se nepředpokládá snadná biodegradace. Produkt není testován. Údaj je odvozen z vlastností jednotlivých složek.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

biokoncentrační faktor: Žádné údaje nejsou k dispozici  
rozdělovací koeficient oktanol/voda: Žádné údaje nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt není látkou, která by potenciálně mohla patřit mezi PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické) látky a vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) látky, ani takovou látku neobsahuje.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nebyly zjištěny žádné jiné nežádoucí účinky.

### Informace o složkách:

#### Akutní toxicita:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakováné lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakovány lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Důvěrná data testu
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Důvěrná data testu

<b>Dlouhodobá toxicita:</b>	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakovány neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakovány neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakovány lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

<b>Biologický rozklad:</b>	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakovány neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakovány neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakovány lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný

<b>Bioakumulační Potenciál:</b>	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakovány neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakovány neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakovány lehké, naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminthiofosfát s dlouhým řetězcem	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

## ODDÍL 13 OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI

### 13.1 Způsoby likvidace odpadu

Používejte materiál pro určený účel nebo jej recyklujte, je-li to možné. Pro recyklaci nebo likvidaci použitého oleje jsou k dispozici sběrny použitého oleje. Umístěte kontaminovaný materiál do zásobníků

a zlikvidujte podle příslušných předpisů. Schválený postup pro likvidaci nebo recyklaci ověřte u obchodního zástupce nebo u místních orgánů pro ochranu životního prostředí a zdraví. V souladu s Evropským katalogem odpadů (EWC) platí následující kodifikace: 13 02 05

#### **ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Uvedený popis se nemusí vztahovat na veškeré situace při přepravě. Další požadavky na značení (např. technický název) a požadavky specifické pro dané použití a množství najeznete v příslušných předpisech pro nebezpečné zboží.

#### **ADR/RID**

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Neuplatňuje se
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Neuplatňuje se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Neuplatňuje se
- 14.4 Obalová skupina:** Neuplatňuje se
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Neuplatňuje se
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Neuplatňuje se

#### **ICAO / IATA**

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Neuplatňuje se
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Neuplatňuje se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Neuplatňuje se
- 14.4 Obalová skupina:** Neuplatňuje se
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Neuplatňuje se
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Neuplatňuje se

#### **IMO / IMDG**

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Neuplatňuje se
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Neuplatňuje se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Neuplatňuje se
- 14.4 Obalová skupina:** Neuplatňuje se
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Neuplatňuje se
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Neuplatňuje se
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Neuplatňuje se

#### **ODDÍL 15 REGULAČNÍ INFORMACE**

##### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

##### **HLEDÁNÍ V REGULAČNÍCH SEZNAMECH:**

- 01=EU Směrnice 76/769/EEC: Omezení pro marketing a použití některých nebezpečných látok.
- 02=Směrnice 90/394/EHS: Ochrana před karcinogeny při práci
- 03=Směrnice 92/85/EHS: Ochrana těhotných nebo kojících zaměstnankyň
- 04=Směrnice 96/82/ES (Seveso II): Článek 9.
- 05=Směrnice 96/82/ES (Seveso II): Články 6 a 7.
- 06=Směrnice 98/24/ES: Ochrana před chemickými látkami používanými při práci
- 07=Směrnice Evropské unie 2004/37/ES: O ochraně zaměstnanců.
- 08=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 1.
- 09=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 2.
- 10=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 3.
- 11=Nařízení EK č. 850/2004: Zákaz a omezení persistentních organických polutantů (POP).

12=Zákon Evropské unie REACH, příloha XVII: Omezení pro výrobu, uvedení na trh a použití určitých nebezpečných látok, směsí a výrobků.

13=Nařízení EU REACH, příloha XIV: Seznam látek podléhajících povolení nebo kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC).

V uvedených regulačních seznamech jsou obsažené následující složky tohoto materiálu.

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné 03, 06, 12

neutrální založené na oleji

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakováné 03, 06, 12

neutrální založené na oleji

Destiláty, hydrokrakováné lehké, naftenické 03, 06, 12

Destiláty, odvokované rozpouštědlem, těžké 03, 06, 12

parafinické

Destiláty, rozpouštědlem odparafinované lehké 02, 03, 06, 12

parafinické

### **INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:**

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIC (Austrálie), DSL (Kanada), IECSC (Čína), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Taiwan), TSCA (Spojené státy).

Jedna nebo více složek nesouhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: ENCS (Japonsko).

### **15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**

**REVIZNÍ ÚDAJE:** ODDÍL 01 - UFI informace byly přidány.

ODDÍL 02 - Doplňkové informace o nebezpečnosti informace byly změněny.

ODDÍL 08 - Ochrana ojí/obličeje informace byly změněny.

ODDÍL 08 - OBECNÉ POKYNY informace byly změněny.

ODDÍL 08 - Osobních Ochranných Prostředků Seznam informace byly odstraněny.

ODDÍL 08 - PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY informace byly přidány.

ODDÍL 08 - Ochrana kůže informace byly změněny.

ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly změněny.

**Datum revize:** Listopad 10, 2022

### **Celý text H-vět podle nařízení CLP:**

Asp. Tox. 1/H304; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Chronic 3/H412; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Irrit. 2/H319; Způsobuje vážné podráždění očí.

Acute Tox. 3/H331; Toxický při vdechování.

Skin Sens. 1/H317; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Corr. 1B/H314; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Irrit. 2/H315; Dráždí kůži.

### **ZKRATKY, KTERÉ MOHLY BÝT POUŽITY V TOMTO DOKUMENTU:**

TLV - Prahová mezní hodnota	TWA - Časově vážený průměr
STEL - Meze krátkodobé expozice	PEL - Meze povolené expozice
CVX - Chevron	CAS - Číslo Chemical Abstract Service
NQ – Nekvantifikovatelné	

Připraveno podle nařízení EU 1907/2006 (v platném znění) Technickým centrem Chevron, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

Výše uvedené informace jsou založené na údajích, které považujeme za přesné k uvedenému datu  
Vzhledem k tomu, že tyto informace mohou být použity mimo námi ovlivnitelný a nám známý dosah a  
údaje poskytnuté po zde uvedeném datu mohou přinést změnu v těchto informacích, nepřebíráme žádnou  
zodpovědnost za výsledky použití. Tyto informace jsou uváděny za podmínky, že osoba, která je přijímá,  
si učiní vlastní úsudek o vhodnosti materiálu pro daný účel.

**Bez přílohy**