Bezpečnostní list

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Delo Syn-AMT XDT SAE 75W-90

Číslo(a) výrobku: 804111

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená Použití: Kapalina do manuálních převodovek
Nedoporučená použití:: Při jiném než výše uvedeném použití se poraďte s dodavatelem.

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

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

KLASIFIKACE CLP:

• Chronická toxická látka pro vodní prostředí: Kategorie 2, H411; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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



STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI:

Nebezpečí pro životní prostředí:
- Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (H411).

- obsahuje: 5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion. Může vyvolat alergickou reakci.
Aminy, C12-14-terc-alkyl. Může vyvolat alergickou reakci.

PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ:
Prevence:
- Zabraňte uvolnění do životního prostředí (P273).

Odezva:
- Uniklý produkt seberte (P391).

Likvidace:
- Prostředek likvidujte v souladu s národními a mezinárodními předpisy o likvidaci odpadů (P501).

2.3 Další nebezpečnost
Tento materiál neobsahuje látku, o které se předpokládá, že má vlastnosti narušující činnost endokrinního systému v množství 0,1 % hmotnostních nebo vyšším. Tento materiál neobsahuje látku považovanou za PBT nebo vPvB v množství 0,1 % hmotnostních nebo vyšším.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi
Tento materiál je směs.

SLOŽKY	ČÍSLO CAS	ČÍSLO EC	REGISTRAČNÍ ČÍSLO	KLASIFIKACE CLP	MNOŽSTVÍ
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	73984-93-7	813-543-0	01-2120761104-64	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 hmot. %
Alkyl Dithiofosforečnan	255881-94-8	401-850-9	01-0000015167-71	Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Repr. 2/H361f	0.1 - < 1 hmot. %
Aminy, C12-14-terc-alkyl	68955-53-3	701-175-2	01-2119456798-18	Acute Tox. 3/H311; Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Eye Dam. 1/H318; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1A/H317 [C>=6.8]; Skin Corr. 1; H314; STOT SE 3/H336; Acute Tox. 2/H330	0.1 - < 1 hmot. %
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	Aquatic Chronic 3/H412; Repr. 2/H361f	0.1 - < 1 hmot. %

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

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (poznámka L, bod IP 346/92: „Metoda extrakce DMSO“), jsme stanovili, že základové oleje použité v tomto přípravku obsahují <3 % extraktu DMSO a nejsou kancerogenní.

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: Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Preventivně sundejte oděv a boty, jsou-li kontaminovány. 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. Poraďte 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. Přetrvává-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: Nepředpokládá se, že kontakt s kůží bude škodlivý.
Požití: Nepředpokládá se škodlivost v případě polknutí.
Inhalace: Nepředpokládá se škodlivost v případě inhalace. Obsahuje syntetický uhlovodíkový olej. 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 CO2 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 látek.

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

Dodržujte všechny příslušné místní a mezinárodní předpisy. Eliminujte z blízkosti uniklého materiálu

veškeré vznítitelné zdroje. Zabraňte vstupu nepotřebným a nechráněným osobám. Osoby vstupující do kontaminované oblasti, aby provedly zásah nebo určily, zda již nastal normální stav, musí postupovat podle pokynů v oddíle Regulace expozice/osobní ochrana. 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
Ukliďte 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 materiálem 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 proveďte 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, jiskrám, 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 látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Neuplatňuje se

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Kapalina do manuálních 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 (střih a velikost, ochrana proti

prořízntutí/propíchnutí, šikovnost, 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: Pro tento materiál nebo jeho složky nejsou stanoveny žádné meze pracovní expozice. Přesné hodnoty vám sdělí místní orgány.

8.2 Omezování expozice
MECHANICKÁ OPATŘENÍ:
Používejte v dobře větrané oblasti.

PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY
Ochrana ojí/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 norem (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. **Obraťte 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	2
Neopren	0.61	2
Viton butyl	0.3	120

Ochrana dýchacích cest: Hygienik práce nebo odborník na bezpečnost práce by měl posoudit rizika konkrétního místa, aby určil typ a použití ochranných prostředků dýchacích cest. Pokud posouzení rizik specifických pro dané místo určí, že je nutná ochrana dýchacích cest, použijte schválený respirátor, jako např.:

Respirátor čistící okolní vzduch -
Pokud vzniká olejová mlha (v závislosti na pracovní činnosti): používejte patronu pohlcující organické páry a filtr pevných částic (filtr AP3 podle normy EN 529:2005).
Životnost kazety/filtru zjistíte u výrobce respirátoru.

Regulační požadavky naleznete v normě EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 nebo jiných příslušných místních/regionálních/národních/mezinárodních normách.

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: Žlutý

Fyzikální skupenství: Tekutina
Zápach: charakteristický
Prahová mez zápachu: Žádné údaje nejsou k dispozici
pH: Neuplatňuje se
Bod tání: Žádné údaje nejsou k dispozici
Bod tuhnutí: Žádné údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu: Žádné údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí: (Otevřený kelímek - Cleveland) 215 °C (419 °F) (typický)
Odpařovací rychlost: 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
Relativní hustota par: Žádné údaje nejsou k dispozici
Hustota: 0.849 kg/l @ 15°C (59°F) (typický)
Rozpustnost: Nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Žádné údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení: Žádné údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu: Žádné údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita: 96.5 mm2/s @ 40°C (104°F) (typický)
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, peroxidy, 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 není považován za látku senzibilizující kůži. 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 toxickou 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 toxickou 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 – Opakovaná expozice: Materiál není považován za toxickou látku pro cílové orgány (opakovaná 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:	
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkyl Dithiofosforečnan	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí

Způsobuje poleptání/podráždění kůže:	
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkyl Dithiofosforečnan	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Výsledek zkoušky: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Senzibilizace kůže:	
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci * analogické údaje získané u obdobné látky
Alkyl Dithiofosforečnan	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci

Akutní kožní toxicita:	
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkyl Dithiofosforečnan	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Důvěrná data testu

Akutní orální toxicita:	
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkyl Dithiofosforečnan	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Důvěrná data testu

Akutní inhalační toxicita:	
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkyl Dithiofosforečnan	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

Mutagenita pro zárodečné buňky:	
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkyl Dithiofosforečnan	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Karcinogenita:	
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkyl Dithiofosforečnan	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Reprodukční toxicita:	
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Výsledek zkoušky: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při požití
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkyl Dithiofosforečnan	Výsledek zkoušky: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při požití
Alkyl Dithiofosforečnan	Protokol: OECD 421 - Screeningový test reprodukční/vývojové toxicity Výsledek zkoušky: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při požití
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:	
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkyl Dithiofosforečnan	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Výsledek zkoušky: Může způsobit ospalost nebo závratě

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:	
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkyl Dithiofosforečnan	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Aminy, C12-14-terc-alkyl	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 předpokládá, že je toxický pro vodní organismy a může způsobit dlouhodobé nežádoucí účinky ve vodním prostředí. 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 n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Žádné údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě
Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Tento materiál nesplňuje kritéria kategorií PBT a vPvB.

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:	
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Protokol: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Zkušební kvalifikátor: EC50 Výsledek zkoušky: 51 mg/l Druh: Invertebrate Doba trvání:48 hour(s)
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Protokol: OECD 203-Fish Acute Tox Zkušební kvalifikátor: LC50 Výsledek zkoušky: >71 mg/l Druh: Fish Doba trvání:96
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Protokol: OECD 209-Activated Sludge Resp Zkušební kvalifikátor: IC50

	Výsledek zkoušky: >100 Druh: Algae Doba trvání:3 hour(s)
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Důvěrná data testu
Alkyl Dithiofosforečnan	Důvěrná data testu
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Důvěrná data testu
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Důvěrná data testu
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Důvěrná data testu

Dlouhodobá toxicita:	
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Zkušební kvalifikátor: -- Výsledek zkoušky: >10-100 mg/l Druh: Invertebrate
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Alkyl Dithiofosforečnan	Důvěrná data testu
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Důvěrná data testu

Biologický rozklad:	
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Protokol: OECD 301D-Uzavřená láhev Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný Biologický rozklad: 22%
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Neuplatňuje se
Alkyl Dithiofosforečnan	Neuplatňuje se

Bioakumulační Potenciál:	
Aminy, C12-14-terc-alkyl	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Benzenamin, N-fenyl, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
5-(Terc-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol-2(3H)-thion	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Alkyl Dithiofosforečnan	biokoncentrační faktor: >87-<119

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 06

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 naleznete v příslušných předpisech pro nebezpečné zboží.

ADR/RID

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN3082
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA,

J.N. (ALKYL DITHIOFOSFOREČNAN)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4 Obalová skupina: III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ano (ALKYL DITHIOFOSFOREČNAN)
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Restrikční kód pro silniční tunely: (-); ID nebezpečí: 90
ADR M6

ICAO / IATA

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN3082
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N. (ALKYL DITHIOFOSFOREČNAN)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4 Obalová skupina: III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ano (ALKYL DITHIOFOSFOREČNAN)
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se

IMO / IMDG

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN3082
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N. (ALKYL DITHIOFOSFOREČNAN)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4 Obalová skupina: III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: MOŘSKÝ POLUTANT(ALKYL DITHIOFOSFOREČNAN)
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=Směrnice 92/85/EHS: Ochrana těhotných nebo kojících zaměstnankyň
02=Směrnice EU 2012/18/EU: Seveso III
03=Směrnice 98/24/ES: Ochrana před chemickými látkami používanými při práci
04=Směrnice Evropské unie 2004/37/ES: O ochraně zaměstnanců.
05=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 1.
06=Nařízení EK č. 850/2004: Zákaz a omezení persistentních organických polutantů (POP).
07=Zákon Evropské unie REACH, příloha XVII: Omezení pro výrobu, uvedení na trh a použití určitých nebezpečných látek, směsí a výrobků.
08=Nařízení EU REACH, příloha XIV: Seznam látek podléhajících povolení nebo kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC).

Ve výše uvedených regulačních seznamech nebyly nalezeny žádné složky tohoto materiálu.

INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:
Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIC (Austrálie), EINECS (Evropská unie), IECSC (Čína), KECI (Korea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Taiwan), TSCA (Spojené státy).

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

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

REVIZNÍ ÚDAJE: ODDÍL 01 - Identifikace firmy informace byly změněny.
ODDÍL 01 - Použití výrobku informace byly přidány.
ODDÍL 02 - Doplňkové informace o nebezpečnosti informace byly změněny.
ODDÍL 03 - Složení informace byly změněny.
ODDÍL 03 - Komentář ke složkám informace byly změněny.
ODDÍL 06 - Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy informace byly změněny.
ODDÍL 08 - PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY informace byly odstraněny.
ODDÍL 08 - Ochrana dýchacích cest informace byly přidány.
ODDÍL 08 - Ochrana dýchacích cest informace byly změněny.
ODDÍL 09 - Fyzikální a chemické vlastnosti informace byly změněny.
ODDÍL 11 - Toxikologické informace informace byly změněny.
ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly změněny.
ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly odstraněny.
ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly změněny.

Datum revize: Prosinec 30, 2025

Celý text H-vět podle nařízení CLP:
Acute Tox. 3/H311; Toxický při styku s kůží.
Aquatic Acute 1/H400; Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1/H410; Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 3/H412; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Dam. 1/H318; Způsobuje vážné poškození očí.
Acute Tox. 4/H302; Zdraví škodlivý při požití.
Repr. 2/H361f; Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
Skin Sens. 1/H317; Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Skin Corr. 1/H314; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
STOT SE 3/H336; Může způsobit ospalost nebo závratě.
Acute Tox. 2/H330; Při vdechování může způsobit smrt.

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 společností Chevron v souladu s nařízením EU 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na znalostech, informacích a přesvědčení společnosti Chevron a jejích přidružených společností k datu zveřejnění. Nejedná se o specifikaci kvality a není poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za výsledky použití tohoto materiálu. Informace zde uvedené se týkají pouze uvedeného výrobku. Vzhledem k tomu, že podmínky použití jsou mimo naši kontrolu, je na odpovědnosti uživatele, aby určil podmínky pro bezpečné použití tohoto výrobku a posoudil jeho vhodnost pro své použití. Uživatelé by měli v případě potřeby vyhledat další pokyny.

Bez přílohy