

Bezpečnostní list



ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Antifreeze/Coolant Concentrate

Číslo(a) výrobku: 804146

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití: Nemrznoucí/chladicí směs

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Chevron Belgium NV
Technologiepark-Zwijnaarde 88
B-9052 Gent
Belgium
email : eumsds@chevron.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pohotovostní opatření pro přepravu

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Evropa: 0044/(0)18 65 407333 (English only)

Zdravotní pohotovost

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

Evropa: 0044/(0)18 65 407333 (English only)

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

Informace o výrobku

Informace o výrobku: FAX number: 0032/(0)9 293 72 22

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

KLASIFIKACE CLP: Toxická látka pro cílový orgán (opakovaný kontakt): Kategorie 2, H373.

2.2 Prvky označení

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



Signální slovo: varování

Nebezpečí pro lidské zdraví: Může způsobit poškození orgánů (Ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici (H373).

- obsahuje: Ethylenglykol

PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ:

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

Prevence: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly (P260).

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 toxické) látky a vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) látky, ani 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
Ethylenglykol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	Acute Tox. 4/H302; STOT RE 2/H373	34 - < 80 hmot. %
Glycerol	56-81-5	200-289-5	Exempt	Žádná možnost	10 - 30 hmot. %
2-ethylhexanoát sodný	19766-89-3	243-283-8	Exempt	Repr. 2/H361D	0.1 - < 3 hmot. %

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

Tento produkt obsahuje zhořčovací činidlo.

ODDÍL 4 OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis první pomoci

Ok: 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.

Požítí: Dojde-li k polknutí, vyhledejte okamžitou lékařskou péči. Nevyvolávejte zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst.

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

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

Kůže: Nepředpokládá se, že kontakt s kůží bude škodlivý.

Požítí: Může být škodlivý v případě polknutí

Inhalace: Vdechování tohoto materiálu při koncentraci převyšující doporučené meze expozice může vyvolat účinky na centrální nervový systém. Účinky na centrální nervový systém mohou zahrnovat bolesti hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, slabost, ztrátu koordinace, rozmazané vidění, ospalost, zmatení a ztrátu orientace. Při vysoké expozici mohou účinky na centrální nervový systém zahrnovat depresi dýchacích cest, třes nebo křeče, ztrátu vědomí, kóma nebo smrt.

OPOZDĚNÉ A DALŠÍ SYMPTOMY A ÚČINKY: Obsahuje materiál, který může v důsledku opakovaného vdechování v koncentracích nad doporučeným limitem expozice poškodit dále uvedený orgán (orgány): Ledviny

Další informace naleznete v Oddíle 11. Ohrožení závisí na délce a úrovni expozice.

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. Hasicí přístroj práškový, CO₂, pěnový AFFF nebo pěnový rezistentní vůči alkoholu.

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. Spalováním mohou vznikat oxidy: Sodík .

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. Uchovávejte mimo dosah dětí

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 vyprázdňené, 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: Nemrznoucí/chladicí směs

ODDÍL 8 REGULACE EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

OBECNÉ POKYNY:

Při zavádění technické kontroly a výběru osobního ochranného vybavení je nutné zvážit potenciální rizika tohoto materiálu (viz sekce 2), platné expoziční limity, pracovní činnosti a přítomnost dalších látek na pracovišti. Pokud není technická kontrola nebo pracovní praxe přiměřená pro zabránění expozici škodlivým koncentracím tohoto materiálu, doporučuje se používat osobní ochranné prostředky uvedené níže. Uživatel by si měl přečíst a porozumět všem instrukcím a omezujícím podmínkám vztahujícím se k tomuto vybavení, protože obvykle poskytují ochranu jen po mezenou dobu nebo při splnění určitých podmínek. Blíže informace viz příslušné evropské normy.

8.1 Kontrolní parametry

Meze expozice při práci:

Složka	země/ Agentura	TWA	STEL	Strop	Notace
Ethylenglykol	indikativní pro EU	52 mg/m ³	104 mg/m ³	--	Kůže
Glycerol	Česky	10 mg/m ³	--	15 mg/m ³	--

Přesné hodnoty vám sdělí místní orgány.

8.2 Omezování expozice

MECHANICKÁ OPATŘENÍ:

Pro regulaci koncentrace ve vzduchu pod doporučenými expozičními mezemi použijte provozní kryty, místní odváděcí ventilaci nebo jinou mechanickou regulaci.

PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY

Ochrana ojí/obličje: Za běžných okolností není vyžadována zvláštní ochrana očí. Existuje-li možnost rozstříku materiálu, použijte v rámci správného bezpečnostního postupu bezpečnostní brýle s postranními štíty.

Ochrana kůže: Za běžných okolností není vyžadován zvláštní ochranný oděv. Může-li dojít k potřísnění, použijte ochranný oděv s ohledem na prováděnou činnost, fyzikální podmínky a ostatní látky na pracovišti.

Materiál doporučený pro ochranné rukavice zahrnuje: Nitrilový kaučuk.

Ochrana dýchacích cest: Určete, zda hodnota koncentrace ve vzduchu je pod doporučenou mezí pracovní expozice platnou podle místních norem. Jsou-li hodnoty koncentrace ve vzduchu nad přijatelnými mezemi, použijte

schválený respirátor umožňující adekvátní ochranu před tímto materiálem: Vzduch čistící respirátor pro organické výpary, prach a aerosol. Za podmínek, ve kterých respirátory čistící vzduch nemohou poskytnout odpovídající ochranu, použijte schválený respirátor s přívodem vzduchu na principu pozitivního tlaku.

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: Modrá

Fyzikální skupenství: Tekutina

Zápach: Slabý nebo mírný

Prahová mez zápachu: Žádné údaje nejsou k dispozici

pH: 8.60 (typický)

Bod tání: Neuplatňuje se

Bod tuhnutí: -18°C (-0.4°F) (typický)

Počáteční bod varu: 180°C (356°F) (odhad)

Bod vzplanutí: 122 °C (252 °F) (odhad)

Odpařovací rychlost: Žádné údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevný, plyn): Žádné údaje nejsou k dispozici

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: 1.10 kg/l @ 20°C (68°F)

Rozpusťnost: Rozpusťný ve vodě

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

Teplota samovznícení: Žádné údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu: Žádné údaje nejsou k dispozici

Viskozita: Žádné údaje nejsou k dispozici

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: Aldehydy (Zvýšené teploty), Ketony (Zvýšené teploty)

ODDÍL 11 TOXICOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Způsobuje vážné poškození/podráždění očí: Nebezpečí podráždění očí vychází z údajů pro složky produktů.

Způsobuje poleptání/podráždění kůže: Nebezpečí podráždění kůže vychází z údajů pro podobné materiály nebo

složky produktů..

Senzibilizace kůže: Nebezpečí senzibilizace kůže vychází z údajů pro složky produktů.

Akutní kožní toxicita: Nebezpečí kožní akutní toxicity vychází z údajů pro podobné materiály nebo složky produktů..

Odhad akutní toxicity (dermální): Neuplatňuje se

Akutní orální toxicita: Nebezpečí orální akutní toxicity vychází z údajů pro podobné materiály nebo složky produktů..

Odhad akutní toxicity (orální): 2065 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: Nebezpečí akutní inhalační toxicity vychází z údajů pro složky produktů.

Odhad akutní toxicity (inhlace): Neuplatňuje se

Mutagenita pro zárodečné buňky: Vyhodnocení nebezpečí vychází z údajů pro složky nebo pro podobný materiál.

Karcinogenita: Vyhodnocení nebezpečí vychází z údajů pro složky nebo pro podobný materiál.

Reprodukční toxicita: Vyhodnocení nebezpečí vychází z údajů pro složky nebo pro podobný materiál.

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice: Vyhodnocení nebezpečí vychází z údajů pro složky nebo pro podobný materiál.

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice: Vyhodnocení nebezpečí vychází z údajů pro složky nebo pro podobný materiál.

Aspiraci Toxicita: Žádné údaje nejsou k dispozici

DALŠÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

Produkt obsahuje ethylenglykol (EG). Toxicita EG při inhalaci nebo při kontaktu s pokožkou při pokojové teplotě je považována za mírnou. Odhadovaná letální dávka orálně pro dospělého člověka je okolo 100 cm³. Ethylenglykol se oxiduje na kyselinu šťavelovou (oxalovou), což může způsobit ukládání krystalů šťavelanu vápenatého v mozku nebo ledvinách. Počáteční příznaky otravy EG mohou připomínat intoxikaci alkoholem (ethanolem). Později se mohou u postiženého projevit nevolnost, zvracení, slabost, bolesti břicha a svalů, obtíže při dýchání a snížený výdej moči. Při zahřátí EG nad bod varu vody se tvoří páry, u kterých bylo zaznamenáno, že způsobují bezvědomí, zvýšení počtu lymfocytů a rychlé trhavé pohyby očí u osob vystavených jejich chronickému působení. Při orálním podání EG březím krysám a myším došlo ke zvýšení fetální mortality a četnosti defektů po narození. Některé z těchto účinků se vyskytují již při dávkách, které nemají toxický účinek na matky. Nejsou nám známy informace, že by EG vykazoval reprodukční toxicitu u člověka. 2-ethylhexanová kyselina (2-EXA) způsobuje zvýšení velikosti jater a zvýšení hladiny enzymů při opakovaném podávání krysám v potravě. Při podání březím krysám žaludeční sondou nebo v pitné vodě vykazovala 2-EXA teratogenní účinky (poškození narozených mláďat) a zpožděný postnatální vývoj mláďat. 2-EXA rovněž narušuje fertilitu samic krys. Poškození u narozených mláďat bylo pozorováno u myši po podání 2-ethylhexanátu sodného intraperitoneální injekcí březím myším.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

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 předpokládá snadná biodegradace. Produkt není testován. Údaj je odvozen z vlastností jednotlivých složek.

12.3 Bioakumulační potenciál

biokontrační 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 Jiné nepříznivé účinky

Nebyly zjištěny žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13 OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI

13.1 Způsoby likvidace odpadu

Použijte materiál pro určený účel nebo jej recyklujte, je-li to možné. Tento materiál může při likvidaci vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad podle mezinárodních, státních nebo místních předpisů a nařízení. V souladu s Evropským katalogem odpadů (EWC) platí následující kodifikace: 16 01 14

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

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

- 14.1 Číslo OSN: 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

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

- 14.1 Číslo OSN: 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

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

- 14.1 Číslo OSN: 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 Přeprava volně loženého materiálu podle přílohy II podle úmluvy MARPOL 73/78 a IBC: 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 látek.
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 látek, směsí a výrobků.
13=Zákon Evropské unie REACH, příloha XIV: Kandidátní seznam nebezpečných látek pro autorizaci (SVHC).

V uvedených regulačních seznamech jsou obsažené následující složky tohoto materiálu.

Ethylenglykol

06

INVENTÁŘE CHEMIKálií:

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AICS (Austrálie), DSL (Kanada), EINECS (Evropská unie), ENCS (Japonsko), IECSC (Čína), KECI (Korea), PICCS (Filipíny), TSCA (Spojené státy).

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

REVIZNÍ ÚDAJE: ODDÍL 02 - PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ: informace byly odstraněny.

ODDÍL 04 - Zpožděné zdravotní účinky - Cílové orgány informace byly přidány.

ODDÍL 04 - OKAMŽITÉ ZDRAVOTNÍ ÚČINKY - Inhalace informace byly změněny.

ODDÍL 04 - Cílové orgány informace byly změněny.

ODDÍL 08 - Technická kontrolní informace byly změněny.

ODDÍL 13 - Pokyny pro odstraňování informace byly změněny.

Datum revize: Duben 24, 2018

Celý text H-vět podle nařízení CLP:

H302; Zdraví škodlivý při požití.

H361d; Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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 v souladu s nařízením EU č. 1907/2006 (ve znění pozdějších předpisů) společností Chevron Energy Technology Company, 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 naši 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