

Bezpečnostní list



ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Techron D Concentrate

Číslo(a) výrobku: 804368

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití: příměs do naftového paliva

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

KLASIFIKACE CLP:

- Toxická látka při aspiraci: Kategorie 1, H304; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Chronická toxická látka pro vodní prostředí: Kategorie 3, H412; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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



Signální slovo: nebezpečí

STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI:

Fyzikální nebezpečí:

- Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu (EUH044).

Nebezpečí pro lidské zdraví:

- Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt (H304).
- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže (EUH066).

Nebezpečí pro životní prostředí:

- Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (H412).

- obsahuje: Destiláty, hydrokrakované lehké

PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ:

Obecné:

- Uchovávejte mimo dosah dětí (P102).
- Před použitím si přečtěte údaje na štítku (P103).

Odezva:

- PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře (P301+P310).
- NEVYVOLÁVEJTE zvracení (P331).

Skladování:

- Skladujte uzamčené (P405).

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. 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
Destiláty, hydrokrakované lehké	64742-47-8	265-149-8	01-2119484819-18	Asp. Tox. 1/H304	60 - 70 hmot. %
2-Ethylhexylnitrát	Obchodní tajemství	248-363-6	01-2119539586-27	Acute Tox. 4/H312; Aquatic Chronic 2/H411; Acute Tox. 4/H302; Acute Tox. 4/H332	20 - < 25 hmot. %
rozvětvený alkohol	Obchodní	důvěrné	01-2119487289-20	Eye Irrit. 2/H319;	1 - 5

	tajemství			Skin Irrit. 2/H315; STOT SE 3/H335; Acute Tox. 4/H332	hmot. %
--	-----------	--	--	---	---------

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

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: 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.

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: Kontakt s kůží může způsobit její vysychání nebo odučnění. Symptomy mohou zahrnovat bolesti, změnu barvy, otoky a tvorbu puchýřů.

Požítí: Tento materiál může vzhledem ke své nízké viskozitě při polknutí nebo následném vyzvracení vniknout přímo do plic. Po vniknutí do plic je obtížné jej odstranit a může tak způsobit vážné poranění nebo i smrt.

Inhalace: Nepředpokládá se škodlivost v případě inhalace.

OPOZDĚNÉ A DALŠÍ SYMPTOMY A ÚČINKY: není klasifikován.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře: Požití této látky nebo následné zvracení mohou vést k vdechnutí lehké uhlovodíkové kapaliny, která může vyvolat pneumonitidu.

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. Spalováním mohou vznikat oxidy: Dusík .

5.3 Pokyny pro hasiče

Tento materiál hoří, ačkoli není snadno vznítitelný. 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: Maximální teplota pro manipulaci je 51°C. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku tohoto materiálu do kanalizace, odpadu a vod.

Preventivní opatření: Skladování, zpracování, zacházení a používání při teplotách nad bodem vzplanutí může vést ke vzniku vznětlivých par, pokud se kapalina uvolní nebo dojde k odvětrání nádob. 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

Všeobecné informace pro skladování: Maximální teplota pro zacházení je 45°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:příměs do naftového paliva

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. Bližší informace viz příslušné evropské normy.

8.1 Kontrolní parametry

Meze expozice při práci:

Složka	země/ Agentura	Forma	TWA	STEL	Strop	Notace
rozvětvený alkohol	Česky	--	5.40 mg/m ³	--	11 mg/m ³	--
rozvětvený alkohol	indikativní pro EU	--	5.40 mg/m ³	--	--	--

Přesné hodnoty vám sdělí místní orgány.

8.2 Omezování expozice

MECHANICKÁ OPATŘENÍ:

Používejte v dobře větrané oblasti.

PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY

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

Ochrana kůže: Pro zabránění kontaktu s kůží používejte ochranné oblečení. Podle prováděné činnosti může ochranné oblečení zahrnovat rukavice, zástěru, pracovní boty a kompletní ochranu obličeje.

Materiál doporučovaný pro ochranné rukavice zahrnuje: Nitrilový (0.1mm @ 240-480') EN374, Nitrilový (0.4mm @ >480') EN374, Viton butyl (0.7mm @ >480') EN374.

Ochrana dýchacích cest: Za běžných okolností se nevyžaduje ochrana dýchacích cest.

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: Jantarově zbarvený

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: Neuplatňuje se

Počáteční bod varu: Žádné údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí: (Uzavřený kelímek Pensky-Martens) 62 °C (144 °F) (Minimum)

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

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

Relativní hustota: 0.8540 (typický) @ 15°C (59°F)

Hustota: Žádné údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost: Rozpustný v uhlovodících; nerozpustný 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: 1 mm²/s @ 40°C (104°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, 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. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Nebezpečnost při vdechnutí: Materiál je považován za nebezpečný při vdechnutí na základě kinematické viskozity materiálu.

Informace o složkách:

Způsobuje vážné poškození/podráždění očí:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
rozvětvený alkohol	Výsledek zkoušky: Vyvolává podráždění očí * analogické údaje získané u obdobné látky

Způsobuje poleptání/podráždění kůže:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
rozvětvený alkohol	Výsledek zkoušky: Dráždí kůži * analogické údaje získané u obdobné látky

Senzibilizace kůže:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
rozvětvený alkohol	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Akutní kožní toxicita:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Zkušební kvalifikátor: LD50 Výsledek zkoušky: 1000-2000 mg/kg Druh: rabbit
rozvětvený alkohol	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Akutní orální toxicita:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Zkušební kvalifikátor: LD50 Výsledek zkoušky: 300-2000 mg/kg Druh: rat
rozvětvený alkohol	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Akutní inhalační toxicita:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Zkušební kvalifikátor: LC50 Výsledek zkoušky: 10-20 mg/l Druh: rat Doba trvání:1 hour(s)
rozvětvený alkohol	Zkušební kvalifikátor: LC50 Výsledek zkoušky: 10-20 ppm Druh: rat Doba trvání:6 hour(s) * analogické údaje získané u obdobné látky

Mutagenita pro zárodečné buňky:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
rozvětvený alkohol	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Karcinogenita:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
rozvětvený alkohol	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Reprodukční toxicita:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
rozvětvený alkohol	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
rozvětvený alkohol	Výsledek zkoušky: Může způsobit podráždění dýchacích cest

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
rozvětvený alkohol	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 škodlivý 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 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:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Protokol: OECD 201-Alga Growth Inhib Zkušební kvalifikátor: EC50 (míra růstu) Výsledek zkoušky: 3.22 mg/l Druh: Algae Doba trvání:72 hour(s)
2-Ethylhexylnitrát	Protokol: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Zkušební kvalifikátor: LC50 Výsledek zkoušky: >12.6 mg/l Druh: Invertebrate Doba trvání:48 hour(s)
2-Ethylhexylnitrát	Protokol: OECD 203-Fish Acute Tox Zkušební kvalifikátor: LC50 Výsledek zkoušky: 2 mg/l Druh: Fish Doba trvání:96 hour(s)
rozvětvený alkohol	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Dlouhodobá toxicita:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
rozvětvený alkohol	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Biologický rozklad:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný Biologický rozklad: 0%
rozvětvený alkohol	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Bioakumulační Potenciál:	
Destiláty, hydrokrakované lehké	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2-Ethylhexylnitrát	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
rozvětvený alkohol	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

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: 07 07 99

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

NEJÍ 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 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=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.

Destiláty, hydrokrakované lehké 06

INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

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

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

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

REVIZNÍ ÚDAJE: ODDÍL 01 - Identifikace firmy informace byly přidány.
ODDÍL 01 – Adresa společnosti MSDS informace byly změněny.
ODDÍL 01 - Zdravotní pohotovost informace byly změněny.
ODDÍL 01 - Pohotovostní opatření pro přepravu informace byly změněny.
ODDÍL 02 - Environmentální klasifikace informace byly změněny.
ODDÍL 02 - STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI informace byly změněny.
ODDÍL 02 - Klasifikace vlivu na zdraví informace byly změněny.
ODDÍL 02 - PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ: informace byly změněny.
ODDÍL 02 - Doplnkové informace o nebezpečnosti informace byly změněny.
ODDÍL 02.2 - Seznam označení rizikových složek informace byly změněny.
ODDÍL 03 - Složení informace byly změněny.
ODDÍL 08 – Tabulka limitních hodnot expozice na pracovišti informace byly změněny.
ODDÍL 11 - Karcinogenita informace byly přidány.
ODDÍL 11 - Mutagenita pro zárodečné buňky informace byly přidány.
ODDÍL 11 - Reprodukční toxicita informace byly přidány.
ODDÍL 11 - Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice informace byly přidány.
ODDÍL 11 - Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice informace byly přidány.
ODDÍL 11 - Toxikologické informace informace byly změněny.
ODDÍL 11.2 - Informace o další nebezpečnosti informace byly přidány.
ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly změněny.
ODDÍL 12.6 - Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému informace byly přidány.
ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly přidány.
ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly změněny.
ODDÍL 16 - Celý text H-vět podle nařízení informace byly změněny.

Datum revize: Únor 04, 2022

Celý text H-vět podle nařízení CLP:

Asp. Tox. 1/H304; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Acute Tox. 4/H312; Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Aquatic Chronic 2/H411; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Irrit. 2/H319; Způsobuje vážné podráždění očí.
Acute Tox. 4/H302; Zdraví škodlivý při požití.
Skin Irrit. 2/H315; Dráždí kůži.
STOT SE 3/H335; Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Acute Tox. 4/H332; Zdraví škodlivý při vdechování.

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 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