

# Bezpečnostní list



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

### 1.1 Identifikátor produktu

## Techron Concentrate Plus

UFI: QVX5-U0KN-E00G-0SVD

Číslo(a) výrobku: 804366

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

Určená Použití: Příměs do benzínového 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.
- Senzibilizátor pokožky: Kategorie 1, H317; Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- 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:**

##### **Nebezpečí pro lidské zdraví:**

- Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt (H304).
- Může vyvolat alergickou kožní reakci (H317).
- Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže (EUH066).

##### **Nebezpečí pro životní prostředí:**

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

- obsahuje: Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)  
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty  
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická  
N-2-hydroxyethylkarbamyloxy-4-pib

#### **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
Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2%	64742-47-8	926-141-6	01-2119456620-43	Asp. Tox. 1/H304	50 - 55 hmot. %

aromatické					
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	220795-29-9	Neuplatňuje se	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317 [C>=50]	45 - < 50 hmot. %
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	1019768-09-2	Neuplatňuje se	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	1 - 5 hmot. %
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	265-199-0	01-2119455851-35	Asp. Tox. 1/H304; Aquatic Chronic 2/H411; Flam. Liq. 3/H226; Skin Irrit. 2/H315; STOT SE 3/H336	1 - < 2.5 hmot. %
N-2-hydroxyethylkarbamyl oxy-4-pib	Neuplatňuje se	Neuplatňuje se	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1/H317	0.1 - < 1 hmot. %

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

\*\*Není k dispozici nebo se pro tuto látku registrace podle nařízení REACH v současnosti nevyžaduje

#### 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.

**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, vynesete 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:** Kontakt s kůží může vyvolat alergickou kožní odezvu. Kontakt s kůží může způsobit její vysychání nebo odtučnění. 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.

**OPOŽDĚNÉ 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 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 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:** 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. 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 teple, 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: Příměs do benzínového paliva

# 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 proříznutí/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 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 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. Obráťte 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)
Nitrilový	0.8	5
Nitrilový	0.11	5
Polyvinylchlorid (PVC)	1.1	13
Viton butyl	0.3	120

butyl	<b>Nedoporučuje se k použití</b>
Neopren	<b>Nedoporučuje se k použití</b>

**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:** Žlutý

**Fyzikální skupenství:** Tekutina

**Zápach:** Uhlovodíkový zápach

**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:** (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

**Hustota:** 0.8730 kg/l @ 15°C (59°F) (typický)

**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:** 3.53 mm<sup>2</sup>/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 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 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 je považován za nebezpečný při vdechnutí na základě kinematičké viskozity materiálu.

#### Informace o složkách:

<b>Způsobuje vážné poškození/podráždění očí:</b>	
Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Rozpouštědlová uhlovodíková směs	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

(ropná), lehká aromatická	
N-2-hydroxyethylkarbamyloxy-4-pib	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Způsobuje poleptání/podráždění kůže:</b>	
Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Výsledek zkoušky: Dráždí kůži
N-2-hydroxyethylkarbamyloxy-4-pib	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Senzibilizace kůže:</b>	
Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Protokol: OECD 406 - Senzibilizace kůže Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci * analogické údaje získané u obdobné látky
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-2-hydroxyethylkarbamyloxy-4-pib	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci

<b>Akutní kožní toxicita:</b>	
Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-2-hydroxyethylkarbamyloxy-4-pib	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Akutní orální toxicita:</b>	
Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna



N-2-hydroxyethylkarbamyloxy-4-pib	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
-----------------------------------	--

#### Akutní inhalační toxicita:

Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-2-hydroxyethylkarbamyloxy-4-pib	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Mutagenita pro zárodečné buňky:

Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-2-hydroxyethylkarbamyloxy-4-pib	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Karcinogenita:

Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-2-hydroxyethylkarbamyloxy-4-pib	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Reprodukční toxicita:

Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-2-hydroxyethylkarbamyloxy-4-pib	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:</b>	
Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Výsledek zkoušky: Může způsobit ospalost nebo závratě
N-2-hydroxyethylkarbamyloxy-4-pib	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:</b>	
Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-2-hydroxyethylkarbamyloxy-4-pib	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:

<b>Akutní toxicita:</b>	
Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Zkušební kvalifikátor: EC50 (míra růstu) Výsledek zkoušky: 11 mg/l Druh: Algae Doba trvání:96 hour(s)
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Zkušební kvalifikátor: EC50 Výsledek zkoušky: >1000 mg/l Druh: Invertebrate Doba trvání:48 hour(s)
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Zkušební kvalifikátor: LC50 Výsledek zkoušky: 22 mg/l Druh: Fish Doba trvání:96 hour(s)
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Zkušební kvalifikátor: EC50 Výsledek zkoušky: 50 mg/l (WAF) Druh: Invertebrate Doba trvání:48 hour(s) * analogické údaje získané u obdobné látky
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Zkušební kvalifikátor: EC50 Výsledek zkoušky: 6.14 mg/l Druh: Invertebrate Doba trvání:48 hour(s)
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Zkušební kvalifikátor: EC50 Výsledek zkoušky: 3.29 mg/l Druh: Algae Doba trvání:72 hour(s)
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Zkušební kvalifikátor: LC50 Výsledek zkoušky: 9.22 mg/l Druh: Fish Doba trvání:96 hour(s)
N-2-hydroxyethylkarbamyloxy-4-pib	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

<b>Dlouhodobá toxicita:</b>	
Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
N-2-hydroxyethylkarbamyloxy-4-pib	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

<b>Biologický rozklad:</b>	
Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-	Protokol: OECD 301C – modifikovaná MITI zkouška

aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný Biologický rozklad: 2%
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný
N-2-hydroxyethylkarbamoyloxy-4-pib	Neuplatňuje se

<b>Bioakumulační Potenciál:</b>	
Uhlovodíkový, C11-C14, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <2% aromatické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxiran, 2-ethyl-, homopolymer, 2-aminobutyl ether, ether se směsí destilačních reziduí z výroby fenolových (tetrapropenyl) derivátů a deriváty fenolu (tetrapropenyl)	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Ethanamin, 2-(4-polyisobutylfenoxy) deriváty	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká aromatická	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
N-2-hydroxyethylkarbamoyloxy-4-pib	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. 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

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 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.

Rozpouštědlová uhlovodíková směs (ropná), lehká 01, 02, 03, 06, 12  
aromatická

### INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

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

### 15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

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

ODDÍL 03 - Složení informace byly změněny.

ODDÍL 08 - Ochrana ojí/obličejové 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.

**Datum revize:** Říjen 24, 2022

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

Asp. Tox. 1/H304; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Aquatic Chronic 2/H411; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Aquatic Chronic 3/H412; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Flam. Liq. 3/H226; Hořlavá kapalina a páry.  
Skin Sens. 1/H317; Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Skin Irrit. 2/H315; Dráždí kůži.  
STOT SE 3/H336; Může způsobit ospalost nebo závratě.

**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**