

BEZPEČNOSTNÍ LIST

D 60

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : D 60
Číslo ES : 918-481-9
Registrační číslo podle REACH

Číslo registrace
01-2119457273-39-0001
01-2119457273-39

Číslo CAS : 64742-48-9
Popis produktu : Dearomatizované uhlovodíky

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určeno pro použití : Rozpouštědlo

Uvedená použití
Výroba látky Distribuce látky Formulace a (znovu)zabalení látek a směsí Použití v nátěrech - Průmyslový Použití v čistících prostředcích - Průmyslový Použití při provádění vrtů na naftových a plynových polích a výrobních operacích - Průmyslový Maziva - Průmyslový Použití v kapalinách na obrábění kovů/olejích pro válcování - Průmyslový Použití jako pojiva a separační prostředky - Průmyslový Použití jako palivo - Průmyslový Funkční kapaliny - Průmyslový Použití v laboratořích - Průmyslový Použití ve zpracování polymerů - Průmyslový Přípravky pro úpravu vody - Průmyslový Důlní chemikálie Použití v nátěrech - Profesionální Použití v čistících prostředcích - Profesionální Maziva - Profesionální (Nízké uvolňování) Maziva - Profesionální (s vysokou hodnotou uvolňování látek) Použití v kapalinách na obrábění kovů/olejích pro válcování - Profesionální Použití jako pojiva a separační prostředky - Profesionální Použití jako palivo - Profesionální Funkční kapaliny - Profesionální Aplikace odmrazování a ochrany proti námraze - Profesionální Silniční a stavební aplikace Použití v laboratořích - Profesionální Výroba a použití kejdy Použití ve zpracování polymerů - Profesionální Přípravky pro úpravu vody - Profesionální Použití v nátěrech - Spotřebitelský Použití v čistících prostředcích - Spotřebitelský Maziva - Spotřebitelský (Nízké uvolňování) Maziva - Spotřebitelský (s vysokou hodnotou uvolňování látek) Použití jako palivo - Spotřebitelský Funkční kapaliny - Spotřebitelský Další spotřebitelská využití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce : ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

D 60

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Telefonní číslo výrobce/dovozce: : + 32 2 239 3111

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : SDS-CC@exxonmobil.com

Internetová adresa SDS : www.sds.exxonmobil.com

Národní kontakt

ExxonMobil Chemical Central Europe
A division of Esso Deutschland GmbH

Im Mediapark 2, 50670 KOELN
Deutschland

+49 221 770 31

Dovozce/ distributor v ČR:

Firma: eko GRADO spol. s r.o.

Skyřická 110, 43401 Most

Tel: +420 723 691 600

E-mailová adresa: info@eko-grado.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel. +420 224 919 293, +420 224 915 402, Email: tis@vfn.cz

24 hodinová pohotovostní telefonní linka : +420 228 880 039 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : UVCB

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1, H304

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : Nelze použít.

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

Skladování : P405 - Skladujte uzamčené.

Odstraňování : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

Obsahuje : uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Dodatečné údaje na štítku : EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

D 60

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

: 3
- 2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace

: Nejsou známé.
- Poznámka

: Tento materiál nesmí být bez konzultace s odborníkem používán pro jiné účely než pro účel uvedený v oddíle 1. Během zdravotních studií bylo prokázáno, že chemická expozice může vyvolat ohrožení lidského zdraví, které může být různé případ od případu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1 Látky

: UVCB
- | Název výrobku/přípravku | Identifikátory | %
váhových | Klasifikace | Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE | Typ |
|---|---|---------------|--|---|-----|
| uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů | REACH #:
01-2119457273-39
ES: 918-481-9
CAS: - | 100 | Asp. Tox. 1, H304
EUH066

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | - | [1] |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány a nebo by přispívaly ke klasifikaci látky a tedy nevyžadují uvedení v tomto oddíle.

Typ

[1] Složka

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

Poznámka :

Poznámka: Každý zápis ve sloupci č. ES, který začíná číslicí „9“, je číslo v Předběžném seznamu agentury ECHA, které čeká na zveřejnění oficiálního inventárního čísla ES pro danou látku. Další informace o čísle CAS pro danou látku jsou uvedeny v oddíle 15.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci

Styk s očima

: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Inhalační

: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

D 60

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Při styku s kůží	: Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut.
Při požití	: Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nebezpečí vdechnutí při polknutí. Může se dostat do plic a poškodit je. Nevyvolávejte zvracení. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
Ochrana pracovníků první pomoci	: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

Styk s očima	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění slzení zrudnutí
Inhalační	: Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění zrudnutí
Při požití	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: zvedání žaludku nebo zvracení

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	: Materiál může být při pohlcení vdechnut do plic a způsobit chemickou pneumonitidu. Poskytněte náležitě ošetření. Tento materiál nebo jeho složka mohou být spojeny se srdeční senzitivací následující za velmi vysokou expozicí (nad limity expozice v pracovním prostředí) nebo s expozicí vysoké úrovni stresu nebo látkám stimulujícím srdce, jako je epinefrin. Mělo by být zamezeno podávání takovýchto látek.
Specifická opatření	: Není specifické ošetřování.

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva	
Vhodná hasiva	: Použijte suché chemické prostředky, CO ₂ , vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte proud vody.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Specifická nebezpečí spojená s chemickou látkou	: Vznětlivá kapalina. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Výpary/plyn jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se mohou shromažďovat v nízkých nebo stísněných prostorech, nebo se mohou táhnout na značnou vzdálenost ke zdroji zážehu a může dojít ke zpětnému zášlehu.
Nebezpečné hořlavé produkty	: produkty nedokonalého spalování, oxidy uhlíku, kouř, výpary

D 60

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče

- : Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu. Zajistěte prodlouženou dobu chlazení, abyste zabránili opětovnému zapálení. Zabraňte, aby se odtok z požárnického zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče

- : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

OHLAŠOVACÍ POSTUPY

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány podle příslušných předpisů.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozlité

- : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejméně nebezpečném provedení. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlité

- : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejméně nebezpečném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz Kapitola 13). Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Okamžitě obklopte rozlitou látku pásy z plovákových desek. Odstraňte z hladiny sbíráním nebo pomocí vhodných absorpčních látek. Před použitím dispergátorů se obraťte na odborníka, aby vám poskytl potřebné informace. Upozorněte další lodě. Poznámka: viz Kapitola 1 s informacemi o nouzových kontaktech a Kapitola 13 o likvidaci odpadu.

Doporučení pro případ úniku do vod nebo do půdy jsou založena na nejpravděpodobnější situaci, která může nastat při úniku tohoto materiálu, avšak i další faktory jako geografické podmínky, vítr, teplota, vlny (v případě úniku do vodních toků), jejich směr a rychlost mohou podstatně ovlivnit patřičný postup zásahu. Z tohoto důvodu je nutné provést konzultaci s místními odborníky. Pozn.: Místní předpisy mohou definovat nebo omezovat zásah, který je nutno provést.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
 - : Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
 - : Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

D 60

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nepolykejte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte pouze nářadí z nejlépe vhodného kovu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.
- Statický akumulátor : Tento materiál je statickým akumulátorem. Kapalina se obecně považuje za nevodivou a schopnou akumulovat statický náboj, pokud je její konduktivita nižší než 100 pS/m (100x10E-12 Siemens na metr), a považuje se za polovodivou a schopnou akumulovat statický náboj, pokud je její konduktivita nižší než 10,000 pS/m. Opatření jsou stejná, ať je kapalina nevodivá či polovodivá. Faktory jako jsou teplota kapaliny, přítomnost nečistot, antistatické přísady a filtrace mohou výrazně ovlivnit konduktivitu kapaliny.
- Teplota pro nakládání/ vykládání : běžný
- Převážná teplota : běžný

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení

Název	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
Petroleum products and alternative fuels (a) gasolines and naphthas, (b) kerosenes (including jet fuels), (c) gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams) (d) heavy fuel oils (e) alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environmental hazards as the products referred to in points (a) to (d)	2500 tonne	25000 tonne

- Skladovací teplota : běžný
- skladovací tlak : běžný
- vhodné nádoby/obaly : Autocisterny, Čluny, Sudy, Železniční vozy, Železniční cisterny
- Vhodné materiály a nátěry : Uhlíková ocel, Nerezavějící ocel, polyethylen, polypropylen, polyester, Teflon
- Nevhodné Materiály a nátěry : butylová pryž, polystyren, Ethylen-propylen-dien monomer (EPDM), Přírodní pryž

D 60

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení : Nejsou k dispozici.
- Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	ExxonMobil (COMPANY) RCP-TWA: 184 ppm (Celkové uhlovodíky). Skupenství: Výpary.. RCP-TWA: 1200 mg/m³ (Celkové uhlovodíky). Skupenství: Výpary..

POZNÁMKA: Meze/normy jsou uvedeny pro přehled. Dodržujte příslušné předpisy.

- Doporučené procedury monitorování : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevýbušném provedení.

- Omezování expozice životního prostředí : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

Individuální ochranná opatření

- Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: uzavřené chemické brýle.

Ochrana kůže

D 60

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Ochrana rukou	: V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. > 8 hodin (doba použitelnosti): Nitril o tloušťce minimálně 0,38 mm nebo srovnatelný ochranný bariérový materiál Standardy CEN EN 420 a EN 374 stanoví všeobecné požadavky pro ochranné rukavice a seznam typů rukavic.
Ochrana těla	: V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
Jiná ochrana kůže	: Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
Ochrana dýchacích cest	: Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. Doporučeno: filtr pro organické výpary (typ A) Normy Evropského výboru pro normalizaci (CEN) EN 136,140 a 405 upravují masky respirátorů, normy EN 149 a 143 upravují doporučení pro filtry.
Omezování expozice životního prostředí	: Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Poznámka: Fyzikální a chemické vlastnosti jsou poskytovány pouze pro zohlednění bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemusí zcela zastupovat specifikace výrobku. Pro další informace kontaktujte dodavatele.

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	
Skupenství	: Kapalně. [Průhledný]
Barva	: bezbarvý
Zápach	: Nepatrný
Prahová hodnota zápalu	: Nejsou k dispozici.
pH	: Nelze použít.
Bod tání/bod tuhnutí	: Nejsou k dispozici.
Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu	: 184 do 214 °C (363.2 do 417.2 °F) [ASTM D86]
Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: 65 °C (149 °F) [ASTM D-93]
Rychlost odpařování	: 0.05 (butylacetát = 1) [Interní metoda]
Hořlavost	: Flammable liquids - Category 4
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	: Dolní: 0.6% [extrapolovaný] Horní: 6%
Tlak páry	: 0.38 mm Hg [20 °C] [vypočtená hodnota]
Relativní hustota par	: 5.5 [Vzduch=1] [Interní metoda]
Relativní hustota	: 0.79 [vypočtená hodnota]
Hustota	: 0.79 g/cm³ [15 °C (59 °F)] [ISO 12185]
Rozpustnost ve vodě	: Zanedbatelný

D 60

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Partiční koeficient n-oktanol/ voda (log Pow)	: >4 [odhadovaný]
Teplota samovznícení	: 233°C (451.4°F) [ASTM E659]
Teplota rozkladu	: Nejsou k dispozici.
Viskozita	: 1.3 cSt [40 °C] 1.7 cSt [20 °C] [vypočtená hodnota]
Molekulová váha	: 160
Vlastnosti částic	
Střední velikost částic	: Nelze použít.

9.2 Další informace

Bod tuhnutí	: -54°C [ASTM D5950]
hygrokopický	: Ne
Koeficient tepelné rozpínivosti	: 0.00093 na °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení. Zabraňte hromadění výparů v nízkých nebo omezených prostorech.
10.5 Neslučitelné materiály	: Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály:oxidační materiály,
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita				
Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	>5000 mg/m³	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-
Závěr/shrnutí				
Inhalační	: Minimálně toxický. Dostupné údaje. Založeno naexperimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 403			
Dermální	: Minimálně toxický. Dostupné údaje. Založeno naexperimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 402			

D 60

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Orální : Minimálně toxický. Dostupné údaje. Založeno naexperimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 401

Odhady akutní toxicity

N/A

Podráždění/poleptání

Závěr/shrnutí

Kůže : Může vysušit kůži s následkem podráždění a dermatitidy. Mírně dráždivý pro kůži při dlouhodobém kontaktu. Dostupné údaje. Založeno naexperimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 404

Oči : Může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí. Dostupné údaje. Založeno naexperimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 405

Respirační : Zanedbatelně nebezpečný během manipulace při běžných/normálních teplotách. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Závěr/shrnutí

Kůže : Nepředpokládá se, že je senzibilizující na kůži. Dostupné údaje. Založeno naexperimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 406

Respirační : Nepředpokládá se, že je senzibilizující pro dýchací cesty. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Nepředpokládá se, že je mutagen v zárodečných buňkách. Dostupné údaje. Založeno naexperimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 471 473 474 476 478 479

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : Nepředpokládá se, že způsobuje rakovinu. Dostupné údaje. Založeno naexperimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 453

Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Dostupné údaje. Založeno naexperimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 413 414 415

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Závěr/shrnutí : Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při jednorázové expozici. Nejsou k dispozici konečná data pro tento materiál.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Cílové orgány
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	Nelze použít.	-

Závěr/shrnutí : Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Dostupné údaje. Založeno naexperimentálních údajích pro materiály s podobnou strukturou. Testy ekvivalentní nebo podobné testům dle směrnice OECD 408 413

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	Kategorie 1

Závěr/shrnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vychází se z fyzikálně-chemických vlastností materiálu. Dostupné údaje.

D 60

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nepříznivě ovlivňující lidské zdraví.

11.2.2 Další informace

Produkt : Koncentrace výparů nad doporučenou hranicí expozice dráždí oči a dýchací trakt a mohou způsobit bolesti hlavy, závratě, jsou anestetické mohou vyvolat další účinky na centrální nervový systém. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s materiály o nízké viskozitě může způsobit odmaštění kůže a následně vyvolat podráždění nebo dermatidu. Velmi vysoká expozice tomuto materiálu nebo jedné z jeho složek v uzavřených prostorech nebo v situaci zneužití může mít za následek abnormální srdeční rytmus (arytmii). Spolu s vysokou úrovní stresu a/nebo spolu s vystavením zvýšeným hladinám uhlovodíků (nad limity expozice v pracovním prostředí) a látkám stimulujícím srdce, jako jsou epinefrin, nosní dekongestanty, léky na astma nebo kardiovaskulární léky, mohou vyvolat arytmií. Malé množství kapaliny vniklé do plic při vdechnutí nebo při zvracení může způsobit chemický zánět plic nebo plicní edém.

Oddíl 12. Ekologické informace

Uvedené informace jsou založeny na údajích o materiálu, součástech materiálu nebo podobných materiálech, a to použitím zásad extrapolace.

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Doba trvání	Druhy	Výsledek
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	72 hodin	Řasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Akutní EL0 1000 mg/l
	48 hodin	dafnie - <i>Daphnia magna</i>	Akutní EL0 1000 mg/l
	96 hodin	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Akutní LL0 1000 mg/l

Závěr/shrnutí

Akutní toxicita : Nepředpokládají se škodlivé účinky na vodní organismy.
Chronická toxicita : Neočekávají se projevy chronické toxicity na vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Kvalifikátor	Prostředí
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	Snadný biologický rozklad	80 % - 28 dnů	-	voda

Biologická odbouratelnost : Produkt -- Dostupné údaje o biologické rozložitelnosti, stanovené dle metody OECD 301F, naznačují, že je tato látka snadno biologicky rozložitelná (=60 % za 28 dní).
Hydrolyza : Produkt -- Nepředpokládá se významná transformace v důsledku hydrolyzy.
Světelný rozklad : Produkt -- Nepředpokládá se významná transformace v důsledku fotolýzy
Atmosférická oxidace : Produkt -- Předpokládá se rychlá degradace na vzduchu

12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno.

12.4 Mobilita v půdě

D 60

Oddíl 12. Ekologické informace

Mobilita : Produkt -- Vysoce těkavý, bude se rychle dělit do vzduchu. Neočekává se rozklad do sedimentů a pevných částí odpadní vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nepříznivě ovlivňující životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Znění Evropského katalogu odpadů (EWC) se týká procesu vzniku odpadu a odpadních složek. EWC se stanoví podle kritérií uvedených v Evropském katalogu odpadů a seznamu nebezpečných odpadů zavedeném rozhodnutím Komise 2000/532/ES v platném znění.

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Speciální opatření : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Varování na prázdném zásobníku (pokud se hodí): Prázdné zásobníky mohou obsahovat zbytky a mohou být nebezpečné. Nepokoušejte se zásobníky znovu plnit ani čistit bez řádného poučení. Prázdné sudy dokonale vyprázdněte a uložte na bezpečném místě až do řádné regenerace nebo likvidace. Prázdné zásobníky pokud možno recyklujte, obnovujte nebo likvidujte u náležitě kvalifikovaného případně licencovaného smluvního partnera a v souladu s nařízeními vlády. ZÁSOBNÍKY NESMÍTE TLAKOVAT, ŘEZAT, SVAŘOVAT, PÁJET, VRTAT, BROUSIT ANI VYSTAVOVAT TEPLU, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKÉ ELEKTŘINĚ A DALŠÍM ZDROJŮM VZNÍCENÍ. MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ NEBO USMRCENÍ.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

D 60				
ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nevztahuje se.	9003	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	LÁTKY S BODEM VZPLANUTÍ NAD 60 °C A NEJVÝŠE 100 °C (nafta (ropná), hydrorafinovaná těžká)	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	9	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

Další informace

ADN	: Přípravek podléhá nařízením pro přepravu nebezpečného zboží jen tehdy, pokud je přepravován v tankerech. F
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	: Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	: Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)	
Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení	
Příloha XIV	
V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.	
Látky vzbuzující mimořádné obavy	
V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.	
Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	: 3
Ostatní předpisy EU	
Prekurzory výbušnin	: Nelze použít.
Směrnice Seveso	
Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.	
Jmenované látky	

D 60

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Název
Petroleum products and alternative fuels (a) gasolines and naphthas, (b) kerosenes (including jet fuels), (c) gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams) (d) heavy fuel oils (e) alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environmental hazards as the products referred to in points (a) to (d)

Národní předpisy

Inventurní soupis

Australský katalog (AIIC)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Kanadský katalog (DSL-NDSL)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Japonský katalog (CSCL)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Japonský katalog (Industrial Safety and Health Act)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Seznam chemických látek Nového Zélandu (NZIoC)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)	: Všechny součásti jsou účinné nebo vyčleněné.

Národní seznamy jsou založeny na čísle CAS nebo na číslech uvedených níže.

64742-47-8; 64742-48-9

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	: Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.
-------------------------------------	---

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky	: ATE = odhad akutní toxicity CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008] DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti N/A = Nejsou k dispozici PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům RRN = Registrační číslo REACH SGG = Segregační skupina vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
---------	--

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Asp. Tox. 1, H304	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

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

D 60

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
-------------	--

Datum vydání/ Datum revize : 16 Srpen 2024
Datum předchozího vydání : 10 Červenec 2024
Verze : 2.01
Kód produktu : 1161544

Poznámka pro čtenáře

"Zde uvedené informace a doporučení jsou podle našich nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti ExxonMobil přesné a spolehlivé ke dni jejich vydání. Abyste se ujistili, že tento dokument je nejnovější verzí která je k dispozici, můžete kontaktovat společnost ExxonMobil. Informace a doporučení jsou určeny pro posouzení a prozkoumání uživatelem. Je zodpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že výrobek je vhodný pro zamýšlené použití. Přebaluje-li zákazník tento produkt, je na jeho zodpovědnosti aby zajistil, že na novém obalu budou uvedeny veškeré zákonně stanovené informace pro ochranu zdraví a bezpečnosti. Osobám manipulujícím s tímto produktem a jeho uživatelům musí být předány příslušné informace o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečnou manipulaci. Změny v tomto dokumentu jsou přísně zakázány. Nové vydávání nebo předávání tohoto dokumentu nebo jeho částí je zakázáno kromě případů stanovených zákonem. Termín ""ExxonMobil"" je použit jako zjednodušení, může obsahovat jednu nebo více součástí ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation nebo pobočky, ve kterých tyto společnosti drží jakýkoli přímý nebo nepřímý podíl."