



801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)

MG Chemicals Ltd - CZE

Verze Ne: A-2.00

Bezpečnostní list (odpovídá příloze II nařízení REACH (1907/2006) - nařízení 2020/878)

Datum vydání: 29/03/2022

Datum revize: 06/06/2022

L.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	801C-P
Synonyma	SDS Code: 801C-P UFI:U9D0-80AX-100U-0XSN
Jiný způsob identifikace	skvělý čistič kontaktů (Pero)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	čistič kontaktů
Používá Nedoporučované	Neaplikovatelný

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	MG Chemicals Ltd - CZE	MG Chemicals (Head office)
Adresa	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada
Telefon	Nedostupný	+(1) 800-340-0772
Fax	Nedostupný	+(1) 800-340-0773
Webové stránky	Nedostupný	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Sdružení / Organizace	Verisk 3E (přístupový kód: 335388)
Telefon pro nouzový stav	+(1) 760 476 3961
Další telefonní čísla tísňového volání	Nedostupný

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny [1]	H226 - Hořlavá kapalina a páry., H336 - STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3, H411 - Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2, H315 - Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, H304 - Nebezpečí vdechnutí Kategorie 1
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace nataženy od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Nebezpečí

Nebezpečnosti (y)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H315	Dráždí kůži.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Doplňující příkaz (y)

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P240	Uzemněte a pospojujte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/ jiskrově bezpečný zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte nářadí z nejjiskřícího kovu.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte všechny exponované vnější tělo

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/ Osoba poskytující první pomoc
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte pěnidlo odolné vůči alkoholu nebo normální proteinové pěnidlo.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/první pomocník
P391	Uniklý produkt seberte.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405	Skladujte uzamčené.

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal prostřednictvím autorizované sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními předpisy.
------	---

2.3. Další nebezpečnost

Vdechování, styk s kůží nebo požití může způsobit poškození zdraví*.

Kumulativní účinky mohou vést k následujícímu projevu*.

Může být nepříjemný pro oči nebo dýchací cesty*.

Expozice může způsobit nevratné účinky*.

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 a s rozmezím teploty varu přibližně 65 oC až 230 oC.]	Jsou uvedeny v nařízení o Evropě (EU) 2018/1881 Specifické požadavky na endokrinních disruptorů
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 290 oC.]	Jsou uvedeny v nařízení o Evropě (EU) 2018/1881 Specifické požadavky na endokrinních disruptorů

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.1.Látky

Viz 'Složení o složkách' v bodu 3.2

3.2.Směsi

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)

1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP] a změny	SCL / M-Faktor	Nanoforma částic Charakteristika
1.64742-48-9. 2.265-150-3 3.649-327-00-6 4.není k dispozici	68	<u>benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 a s rozmezím teploty varu přibližně 65 oC až 230 oC.]</u> [e]	Hořlavá kapalina a páry., STOT - SE (Narkóza) Kategorie 3, Nebezpečí vdechutí Kategorie 1; H226, H336, H304 [1]	Nedostupný	Nedostupný
1.64742-47-8 2.265-149-8 3.649-422-00-2 4.není k dispozici	25	<u>destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 290 oC.]</u> [e]	Nebezpečí vdechutí Kategorie 1; H304 [2]	Nedostupný	Nedostupný
1.8042-47-5 2.232-455-8 3.Nedostupný 4.není k dispozici	5	<u>white mineral oil (petroleum)</u>	Neaplikovatelný	Nedostupný	Nedostupný
Legenda:		1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace natažené od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI; 3. Klasifikace čerpány z C & L; * EU IOELVs dostupný; [e] Bylo zjištěno, že látka má vlastnosti narušující endokrinní systém			

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s okem	Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.
Styk s kůží	Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahrnující obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechování	Vdechnete-li dýmy nebo splodiny opusťte zamořené území. Další opatření jsou většinou zbytečná.
Požiti	Při požití Nevyvolávejte zvracení. Nastane-li zvracení, nakloňte pacienta dopředu nebo ho položte na levou stranu (poloha hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili vdechnutí. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte tekutiny pacientovi, který vypadá ospale nebo se sníženým vědomím; tzn. pomalu ztrácí vědomí. Na vypláchnutí úst podávejte vodu, potom vodu podávejte pomalu, aby postižený mohl pohodlně pít. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nepodávejte mléko nebo oleje. Nepodávejte alkohol. Jestliže došlo nebo hrozí samovolné zvracení, držte pacienta hlavou dolů, níže než má boky, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Cokoliv vdechnuté při zvracení může způsobit poškození plic. Proto by nemělo být zvracení vyvoláváno uměle nebo léky. Je-li to považováno za nezbytné, mělo by se použít umělých prostředků; to zahrnuje výplach žaludku po endotracheální intubaci. Dojde-li po požití ke spontánnímu zvracení, měl by být pacient sledován, kvůli potížím s dýcháním, nežádoucí účinky vdechnutí do plic mohou být zpožděny až o 48 hodin.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- ▶ Pěna.
- ▶ Suchý chemický prášek.
- ▶ BCF (kdy to směrnice povolují).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Rozprašování vody nebo mlha - pouze u velkých požárů.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Zabraňte kontaminaci oxidačními činidly tzn. dusičnany, oxidující kyseliny, chlorová bělidla, chlorečnany pro desinfekci bazénů atd. může dojít ke vznícení
--------------------------------	---

5.3. Pokyny pro hasiče

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)

Boj proti požárům	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. ▶ Může reagovat prudce nebo výbušně. ▶ Oblečte si ochranné rukavice a dýchací přístroj. ▶ Zabraňte všem prostředkům vytékání do drenáží nebo vodních zdojů. ▶ Je-li to bezpečné vypněte všechno elektrické vybavení, aby bylo odstraněno nebezpečí vzniku požáru vznícením par. ▶ Rozprašujte vodu, abyste udrželi oheň pod kontrolou a chladili přilehlá místa. ▶ Nerozprašujte vodu na nádrže s kapalinou. ▶ Nepřibližujte se ke kontejnerům, které mohou být horké. ▶ Kontejnery vystavené ohni chladte z bezpečné vzdálenosti vodou. ▶ Je-li to bezpečné odstraňte kontejnery ohni z cesty.
Nebezpečí Požáru/Exploze	<p>Kapalina a páry jsou hořlavé. Střední nebezpečí požáru, při vystavení teple nebo plameni. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Střední nebezpečí výbuchu při vystavení teple nebo plameni. Páry mohou putovat na značnou vzdálenost, až ke zdroji vznícení. Zahřátí může způsobit rozpínání / rozklad doprovázené prudkým poškozením kontejneru. Při spalování mohou vznikat toxické dýmy oxidu uhelnatého (CO). Spalné produkty jsou: oxid uhelnatý (CO) oxid uhličitý (CO₂) Jiné produkty pyrolýzy typické pro spalování organické hmoty.</p>

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz kapitola 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší Rozlití	<p>Ostraňte všechny zdroje vznícení. Okamžitě uklidte vše co vyteče. Vyhněte se vdechování par a kontaktu látky s kůží a očima. Zastavte a absorbuje malá množství do vermikulitu nebo jiného absorbentu. Vyčistěte. Zbytky shraňujte do kontejneru na hořlavý odpad.</p>
VĚTŠÍ ROZLITÍ	<p>Vyklidte plochu a postavte se po větru. Upozorněte hasiče a sdělte jim místo a povahu nebezpečí. Může reagovat prudce nebo výbušně. Oblečte si ochranné rukavice a dýchací přístroj. Zabraňte všem prostředkům vytékání do drenáží nebo vodních zdojů. Zvažte evakuaci (nebo úkryt na místě). ŽÁDNÉ kouření, otevřené ohně nebo zdroje vznícení. Zvyšte ventilaci. Je-li to bezpečné zastavte vytékání. Rozprašování vody nebo mlha může být použita pro rozptýlení / absorpci par. Absorbujte vyteklou kapalinu do písku, zeminy nebo vermikulitu. Používejte pouze lopaty, které nahází jiskry a antidekonační vybavení. Posbírejte látku do označených kontejnerů pro následnou recyklaci. Absorbujte zbývající produkt do písku, zeminy nebo vermikulitu. Posbírejte pevné zbytky do utěsnitelných kontejnerů pro následnou likvidaci. Omyjte plochu vodou, ale zabraňte vytékání do drenáže. Jsou-li zasaženy drenáže nebo vodní zdroje, uvědomte pohotovostní oddíly.</p>

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<p>Vyhněte se osobnímu kontaktu, zahrnující vdechování. Při nebezpečí expozice si oblečte ochranný oděv. Používejte na dobře větraném místě. Zabraňte koncentrování v jámách a jímkách. NEVSTUPUJTE do uzavřených prostor aniž byste zkontrolovali atmosféru uvnitř. Žádné kouření, otevřené ohně nebo zdroje vznícení. Zabraňte vzniku statické elektřiny. NEPOUŽÍVEJTE plastové kbelíky. Uzemněte všechny linky a vybavení. Při zacházení používejte nejiskřící vybavení. Vyhněte se styku s nekompatibilními látkami. Při zacházení nejezte, nepijte a nekuřte. Udržujte kontejnery dobře utěsněné. Zabraňte fyzickému poškození kontejnerů. Vždy si po používání umyjte ruce mýdlem. Pracovní oblečení by se mělo prát odděleně. Dodržujte dobrou pracovní praxi.</p>
---------------------------	--

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)

	<p>Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</p> <p>Atmosféra by měla být pravidelně kontrolována proti stanoveným expozičním limitům, aby byly zajištěny bezpečné pracovní podmínky.</p>
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	<p>Uchovávejte v originálním obalu na schváleném místě pro hořlavé kapaliny.</p> <p>Neskladujte v jámách, suterénech nebo v místech, kde se páry mohou hromadit.</p> <p>Žádné kouření, otevřené ohně nebo zdroje vznícení.</p> <p>Uchovávejte kontejnery bezpečně utěsněné.</p> <p>Uchovávejte stranou od nevhodných látek na chladném, suchém, dobře větraném místě.</p> <p>Ochraňte kontejnery před fyzickým poškozením a pravidelně kontrolujte zda nedochází k vytékání.</p> <p>Dodržujte pokyny výrobce pro skladování a zacházení.</p>

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

Vhodný obal	<p>Balení nechte tak jak je dodáno výrobcem. Plastové obaly mohou být použity pouze tehdy jsou-li schválené pro hořlavé kapaliny. Kontrolujte, zda jsou obaly jasně označené a nepodtékají.</p> <p>Pro látky s nízkou viskozitou (i) : Sudy a kanystry musí být bez odnímatelné hlavy. (ii) : Tam kde je plechová nádoba použita jako vnitřní obal, musí být opatřena uzávěrem se závitěm. Pro látky s viskozitou minimálně 2680 cSt. (23°C)</p> <p>Pro produkty s viskozitou minimálně 250 cSt. (23°C)</p> <p>Produkty, které před použitím vyžadují míchání a mají viskozitu minimálně 20 cSt. (23°C)</p> <p>(i) : Odstranitelné hlavní balení;</p> <p>(ii) : Mohou být použity plechové nádoby s třecími uzávěry a</p> <p>(iii) : nízkotlaké potrubí a zásobníky.</p> <p>Tam kde je použito kombinovaného balení a vnitřní obal je skleněný, tam musí být použito dostatečné množství inertního vystýlacího materiálu mezi vnitřním a vnějším obalem. Navíc, tam kde je vnitřní obal ze skla a obsahuje kapalinu skupiny I, tam musí být použito dostatečné množství absorbentu, pro absorpci při případném úniku kapaliny, ledaže by vnější obal byl těsný zalisovaný plastový obal neslučitelný s uchovávanými látkami.</p>
NEKOMPATIBILITA PŘI SKLADOVÁNÍ	Vyhňte se reakci a oxidačními činidly

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složka	DNELs Expozice vzor Worker	PNECs příhrádka
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 a s rozmezím teploty varu přibližně 65 oC až 230 oC.]	<p>kožní 300 mg/kg bw/day (Systémové, chronické)</p> <p>inhalace 1 500 mg/m³ (Systémové, chronické)</p> <p>inhalace 837.5 mg/m³ (Místní, chronická)</p> <p>inhalace 1 286.4 mg/m³ (Systémové, akutní)</p> <p>inhalace 1 066.67 mg/m³ (Místní, akutní)</p> <p>kožní 300 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p> <p>inhalace 900 mg/m³ (Systémové, chronické) *</p> <p>ústní 300 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p> <p>inhalace 178.57 mg/m³ (Místní, chronická) *</p> <p>inhalace 1 152 mg/m³ (Systémové, akutní) *</p> <p>inhalace 640 mg/m³ (Místní, akutní) *</p>	Nedostupný
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 290 oC.]	<p>ústní 18.75 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p>	Nedostupný
white mineral oil (petroleum)	<p>kožní 217.05 mg/kg bw/day (Systémové, chronické)</p> <p>inhalace 164.56 mg/m³ (Systémové, chronické)</p> <p>kožní 93.02 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p> <p>inhalace 34.78 mg/m³ (Systémové, chronické) *</p> <p>ústní 25 mg/kg bw/day (Systémové, chronické) *</p>	Nedostupný

* Hodnoty pro obecnou populaci

Expoziční limity odst. OEL)

DATA PŘÍŠAD

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 a s rozmezím teploty varu přibližně 65 oC až 230 oC.]	minerální oleje, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybujících se částí v motoru	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	D

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)

Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 a s rozmezím teploty varu přibližně 65 oC až 230 oC.]	oleje minerální (aerosol)	5 mg/m3	10 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 290 oC.]	minerální oleje, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybujících se částí v motoru	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	D
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 290 oC.]	oleje minerální (aerosol)	5 mg/m3	10 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	white mineral oil (petroleum)	oleje minerální (aerosol)	5 mg/m3	10 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	white mineral oil (petroleum)	minerální oleje, které byly předtím použity ve spalovacích motorech k lubrikaci a chlazení pohybujících se částí v motoru	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	D

Nouzové limity

Složka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 a s rozmezím teploty varu přibližně 65 oC až 230 oC.]	350 mg/m3	1,800 mg/m3	40,000 mg/m3
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 290 oC.]	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
white mineral oil (petroleum)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3


Složka	původní IDLH	revidované IDLH
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 a s rozmezím teploty varu přibližně 65 oC až 230 oC.]	2,500 mg/m3	Nedostupný
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 290 oC.]	2,500 mg/m3	Nedostupný
white mineral oil (petroleum)	2,500 mg/m3	Nedostupný

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)

Materiálové údaje

Poznámka P: Klasifikace jako karcinogen není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. benzenu (č. EINECS 200–753–7). Je-li látka klasifikována jako karcinogen, použijte se rovněž poznámka E. Není-li látka klasifikována jako karcinogen, použijte se alespoň S-věty S (2-)23–24–62. Tato poznámka se použije pouze pro určité směsi látek uvedené v příloze VI vznikající při zpracování ropy.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	U hořlavých kapalin a plynů může být požadováno lokální odvětrávání nebo ventilace uzavřených procesů. Odvětrávací systém by měl být odolný proti výbuchu. Látky znečišťující vzduch, které se uvolňují na pracovišti řídí rychlost odvádění a ta pak určuje rychlost přivádění čerstvého cirkulujícího vzduchu, který je třeba na účinné odvádění znečišťujících látek.	
	Typ nečistot:	Rychlost vzduchu:
	Rozpouštědlo, páry, odmašťovač apod., vypařující se ze zásobníku (stále ve vzduchu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoly, dýmy při licích procesech, střídavé plnění kontejneru, nízkorychlostní přepravní dopravník, sváření, úlet při rozprašování, kyselé dýmy z pokovování, moření (pomalu se uvolňují z místa aktivního působení)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	přímé rozprašování, nanášení laku stříkáním v mělkých boxech, bubnové plnění, nakládání dopravníku, prach z drtiček, výboj plynu (aktivně vzniká v zónách s rychlým pohybem vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
	Rozsah příslušných hodnot závisí na:	
	Dolní mez rozsahu	Horní mez rozsahu
	1: Proudění v místnosti je minimální nebo shodné s odváděním	1: Neklidné proudění v místnosti
	2: Nečistoty jsou jen málo toxické nebo jen mírně nepříjemné	2: Nečistoty o vysoké toxicitě
	3: Nepravidelná, nízká produkce.	3: Vysoká produkce, silně užívaný
	4: Velká digestoř nebo velký pohyb vzduchu	4: Malá digestoř - pouze místní ovládání
	Jednoduchá teorie ukazuje, že rychlost vzduchu rapidně klesá se vzdáleností od ústí jednoduché přívodní trubice. Rychlost obecně klesá se čtvercem vzdálenosti od ústí (v jednoduchých případech). Proto by rychlost vzduchu měla být na ústí nastavena podle vzdálenosti od zdroje kontaminace. Rychlost vzduchu na výstupu fukaru by měla být např. 1-2 m/s (200-400 f/min.) pro odvádění rozpouštědel vznikajících v tanku 2 metry od ústí. Další mechanické předpoklady snížení účinnosti, vedou k tomu, že je teoretická rychlost vzduchu při instalaci nebo během užívání násobena faktorem 10 nebo více.	
8.2.2. Osobní ochrana		
Ochrana očí a obličeje	Bezpečnostní brýle s postranními štíty. Chemicky odolné rukavice. Kontaktní čočky představují zvláštní nebezpečí; měkké čočky mohou absorbovat dráždivé látky a všechny druhy čoček je v sobě hromadí. NENOSTE kontaktní čočky.	
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod	
Ochrana rukou / nohou	Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. z PVC. Navlečte si bezpečnostní obuv nebo holínky, např. z gumy.	
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu	
Jiné ochranné	Kombinéza. PVC zástěra. Při prudké expozici může být potřeba ochranný oblek z PVC. Jednotka na vymývání očí. Zajistěte přímý přístup do bezpečnostní sprchy.	

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	průhledný, světle žlutá		
Fyzikální stav	kapalina	Relativní hustota (voda= 1)	0.77
VŮŇ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	216
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (° C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (° C)	183	Molekulová váha (g/mol)	Nedostupný

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)

Bod vzplanutí (°C)	58	Chut'	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný BuAC = 1	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Horlavina.	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	7.0	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	0.6	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpustnost ve vodě	nesmíselný	pH ve formě roztoku (Nedostupný%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	~5	VOC g/L	Nedostupný
nanofорма rozpustnost	Nedostupný	Nanofорма částic Charakteristika	Nedostupný
Velikost částic	Nedostupný		

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

10.1.Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek. Produkt je považován za stabilní. Nebude docházet k nebezpečné polymeraci.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechnuto	<p>Látka nemá ani nepříznivé účinky na zdraví ani nevyvolává podráždění dýchacího systému po vdechování (podle klasifikace EC Directives používajících zvířecí modely). Nicméně byly vyvolány nepříznivé systemické účinky po expozici zvířat minimálně jednou další cestou a tak musí být dodrženy správné hygienické návyky a zajištěna minimální expozice a vhodná ochranná opatření pro kontrolu pracovního prostředí. Vdechování par může způsobit snížení bdělosti a závratě. Tento stav může být doprovázen ospalostí, sníženou pozorností, ztrátou reflexů, špatnou koordinací a závratěmi.</p> <p>Vdechování vysoce koncentrovaných směsí uhlovodíků vyvolává narkózu doprovázenou nevolností, zvracením a omámeností. Uhlovodíky s nízkou molekulovou vahou (C2-C12) dráždí sliznice a vyvolávají ztrátu koordinace, závrat', nevolnost, zmatení, bolest hlavy, nechutenství, ospalost, třesení a otupělost. Silné expozice vedou k prudkému potlačení centrálního nervového systému, ke komatu a smrti. Křeče jsou vyvolány podrážděním mozku a/nebo nedostatkem kyslíku.</p> <p>Může vzniknout trvalé zjizvení, epileptické záchvaty a krvácení do mozku, tyto symptomy se objevují několik měsíců po expozici. Účinky na dýchací systém zahrnují zanícení a edém plic a krvácení do plic.</p> <p>Lehčí vzorky způsobují hlavně poškození ledvin a nervů; těžší parafíny a olefiny dráždí hlavně dýchací systém. Alkeny ve vysokých koncentracích vyvolávají edém plic. Kapalné parafíny mohou vyvolat ztrátu citlivost a útlum vedoucí ke slabosti, závratí, pomalému a mělkému dýchání, ztrátám vědomí, křečím a smrti. Parafíny s C5-7 mohou rovněž vyvolat četné poškození nervů. Aromatické uhlovodíky se hromadí ve tkáních bohatých na tuky (typicky v mozku, míše a nervech v okrajových částech) a mohou vyvolat poškození funkcí, které se projeví nespecifickými symptomy jako je nevolnost, slabost, únava, závrat'; prudké expozice mohou vyvolat opilost nebo ztrátu vědomí. Mnoho uhlovodíků z ropy senzibilizuje srdce a může způsobit fibrilaci srdečních komor, která končí smrtí.</p> <p>Útlum centrálního nervového systému (CNS) zahrnuje celkový nepřijemný pocit, symptomy závrate, bolesti hlavy, nevolnosti, anestetické účinky, zpomalený reakční čas, nesrozumitelnou rec a může dojít ke ztrátě vědomí. Vážné otravy vedou k útlumu dýchání a mohou být smrtelné. Některé necyklické uhlovodíky způsobují poškození nervů. Symptomy jsou dočasné a zahrnují slabost, třesení, zvýšenou tvorbu slin, křeče, zvýšené slzení a změnu barvy, ztráta koordinace trvá po 24 hodin.</p>
Požiti	<p>Při polknutí tekutiny může dojít k vdechnutí do plic, které je spojené s nebezpečím chemického zánětu plic; může dojít k vážným následkům. (ICSC13733)</p> <p>Nechtené požití látky může poškodit zdraví jednotlivce.</p> <p>Isoparafínové uhlovodíky způsobují dočasnou letargii, slabost, ztrátu koordinace a prujem.</p> <p>Požiti ropných uhlovodíků dráždí hltan, jícen, žaludek a tenké střevo; a způsobuje otékání a hnisání sliznic. Symptomy zahrnují pálení v ústech a krku; větší množství vyvolává nevolnost a zvracení, narkózu, slabost, závrat, pomalé a mělké dýchání, otékání břicha, ztrátu vědomí a křece. Poškození srdečního svalu vyvolává nepravidelnosti v srdečním rytmu, fibrilaci srdečních komor (smrtelné) a změny v EKG. Centrální nervový systém je v útlumu. Lehčí vzorky vyvolávají ostré mravenčení a ztrátu citlivosti v jazyku. Vdechnutí vyvolává kašel, dusení, zánět plic spojený s otékáním a krvácením.</p>
Styk s kůží	<p>Kapalina se může mísit s tuky nebo oleji a může odmašťovat pokožku, to vyvolává kožní reakci, popsanou jako nealergická kontaktní dermatitida. Podle EC Directives není pravděpodobné, že by látka vyvolala dráždivou dermatitidu.</p> <p>Opakovaná expozice při manipulaci a užívání výrobku může způsobit praskání, odlupování a vysušení kůže.</p>

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)

	<p>Styk kůže s touto látkou může poškodit zdraví jedince; po vstřebání mohou nastat systemické účinky. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systemické poškození a zdraví škodlivé účinky. Před použitím látky ověřte, že jsou všechna vnější poranění správně ochráněna. Materiál může zvýšit riziko vzniku kožního onemocnění.</p>
Okem	<p>U některých jedinců tato látka dráždí a poškozuje oči. Přímý styk očí s ropnými uhlovodíky je bolestivý a může být dočasně poškozena tkáň rohovky. Aromatické látky způsobují podráždění a zvýšenou tvorbu slz.</p>
Chronický	<p>Dlouhodobá expozice tomuto produktu nevyvolává nežádoucí chronické účinky na zdraví (klasifikováno podle EC Directives používající modely na zvířatech); nicméně expozice všemi možnými způsoby by měly být samozřejmě minimální. Prodloužený nebo opakovaný styk s kůží může vyvolat vysychání spojené s praskáním, podráždění a pravděpodobně následnou dermatitidu. Stálá nebo dlouhodobá expozice smíšeným uhlovodíkům může vyvolat strnulost spojenou se závratí, slabostí a poruchou vidění, ztrátu váhy a anémii, a sníženou funkci jater a ledvin. Expozice kůže může vést k vysychání a praskání a zarudlosti kůže. Chronické expozice lehkým uhlovodíkům způsobují poškození nervů, periferní neuropatii, dysfunkci kostní dřeně a psychologické problémy stejně jako poškození jater a ledvin. Opakované aplikace mírně hydratujících olejů (obecně parafinových) na kůži myši, vyvolávají kožní nádory; žádné nádory nebyly zjištěny u silně hydratujících olejů. Předmětem zájmu bylo, zda tato látka způsobuje rakovinu nebo mutace, ale pro vyhodnocení není dostatek dat. Zbytky krakované párou zvyšují výskyt kožních nádorů.</p>

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 a s rozmezím teploty varu přibližně 65 oC až 230 oC.]	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1]
	Kůži (králík) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; >4500 mg/kg ^[1]	
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 290 oC.]	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >4.3 mg/l4h ^[1]	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1]
	Kůži (králík) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
white mineral oil (petroleum)	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Inhalace(Rat) LC50; >4.5 mg/l4h ^[1]	Kůže: nežádoucí účinek pozorován (podráždění) ^[1]
	Kůži (králík) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Kůže: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
	Orální(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Oční: žádný nepříznivý účinek pozorován (nedráždí) ^[1]
Legenda:	1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek	

DESTILÁTY (ROPNÉ), HYDROGENOVANÉ, LEHKÉ; PETROLEJ - NESPECIFIKOVANÝ [SLOŽITÁ SMĚS UHLOVODÍKŮ ZÍSKANÁ KATALYTICKOU HYDROGENACÍ ROPNÉ FRAKCE. JE SLOŽENA Z UHLOVODÍKŮ S POČTEM UHLÍKOVÝCH ATOMŮ PŘEVÁŽNĚ V ROZMEZÍ C9 AŽ C16 A S ROZMEZÍM TEPLoty VARU PŘÍBLIŽNĚ 150 OC AŽ 290 OC.]	<p>Žádná významná akutní toxikologická data identifikována rešerší.</p>
WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM)	<p>Materiály zahrnuté v kategorii základních lubrikovaných olejů jsou spojeny s fyzikálně-chemickými procesy; Možná toxicita destilátu oleje základní báze je nepřímo úměrná závažnosti nebo rozsahu zpracování oleje, protože:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nežádoucí účinky syntetických materiálů jsou spojeny s nežádoucími složkami; Hladiny nežádoucích složek jsou nepřímo úměrné ke stupni zpracování; Destilované základní oleje vyráběné stejným stupněm nebo rozsahem zpracování budou mít podobnou toxicitu. Možná toxicita zbytkových olejů je nezávislá na stupni zpracování.

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)

Reprodukční a vývojová toxicita destilátů základních olejů je nepřímo úměrná stupni zpracování.

Nerafinované a mírně rafinované destiláty základních olejů obsahují nejvyšší úroveň nežádoucích složek, mají velký potenciál ke změně molekul uhlovodíků a ukázaly nejvyšší potenciál mutace způsobující rakovinu. Vysoce rafinované a těžce destilované základní oleje jsou vyrobeny z neupravených a mírně rafinovaných olejů odstraněním nebo transformací nežádoucích složek. Ve srovnání s nerafinovanými a mírně rafinovanými základními oleji, vysoce a těžce rafinované destiláty základních olejů mají menší rozsah molekul uhlovodíků a mají pro savce velmi nízkou toxicitu. Testování zbytkových olejů způsobující mutace s karcinogenním potenciálem ukázaly negativní výsledky, podporující domněnku vychází z faktu, že jsou zde přítomny biologicky aktivní složky nebo součásti, avšak z velké části nejsou vzhledem k jejich molekulové hmotnosti.

Testování toxicity prokázalo, že lubrikované základní oleje mají nízkou akutní toxicitu. Četné zkoušky ukázaly, že lubrikovaný základní olej je mutagenní a jeho karcinogenní potenciál koreluje s jeho 3-7 polycyklickými aromatickými sloučeninami (PAC) a úrovní DMSO extrahovatelných látek (např. IP346 test). Obě vlastnosti přímo souvisí s mírou / podmínkami zpracování

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero) & BENZÍNOVÁ FRAKCE (ROPNÁ), HYDROGENOVANÁ TĚŽKÁ; NÍZKOVROUCÍ HYDROGENOVANÁ BENZÍNOVÁ FRAKCE [SLOŽITÁ SMĚS UHLOVODÍKŮ ZÍSKANÁ KATALYTICKOU HYDROGENACÍ ROPNÉ FRAKCE. JE SLOŽENA PŘEVÁŽNĚ Z UHLOVODÍKŮ S POČTEM UHLÍKOVÝCH ATOMŮ V ROZMEZÍ C6 AŽ C13 A S ROZMEZÍM TEPLoty VARU PŘÍBLIŽNĚ 65 OC AŽ 230 OC.]

Oleje: Tento produkt obsahuje benzen, který může způsobit akutní myeloidní leukémii. N-hexan, který může být metabolizován na sloučeniny, jsou toxické pro nervový systém. Tento produkt obsahuje toluen. Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že vysoká koncentrace toluenu vede ke ztrátě sluchu. Tento výrobek obsahuje ethyl-benzen a naftalen – pokusy na zvířatech ukazují důkaz tvorby nádorů.

Potenciál vzniku rakoviny: Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že inhalování oleje způsobuje nádory jater a ledvin; toto avšak není u lidí považováno za relevantní.

Potenciál vzniku mutace: Většina studií benzínu ukázala negativní výsledky, pokud jde o mutagenitu, včetně všech nedávných studií u živých lidských jedinců (jako například: u ošetřovatelů benzinových čerpacích stanic).

Reprodukce: Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že vysoké koncentrace toluenu (> 0,1%) může mít účinky na vývoj plodu: například nižší porodní hmotnost a vývojová toxicita nervového systému plodu. Jiné studie neukazují žádné nežádoucí účinky na plod.

Human effects:

Delší nebo opakovaná expozice látky může vyvolat odmaštění pokožky vedoucí k její infekci a může způsobit, že pokožka je náchylnější k podráždění a pronikání jinými materiály.

Při pokusech na zvířatech bylo zjištěno, že expozice benzínu v průběhu života může způsobit rakovinu ledvin, ale relevance pro člověka je sporná.

Akutní toxicita	✗	Karcinogenita	✗
Podráždění / poleptání kůže	✓	rozmnožovací	✗
Vážné poškození očí / podráždění očí	✗	STOT - jednorázová expozice	✓
Respirační nebo kožní senzibilizace	✗	STOT - opakovaná expozice	✗
Mutagenita	✗	Nebezpečnost při vdechnutí	✓

Legenda: ✗ – Data buď není k dispozici nebo nevyplňuje kritéria pro klasifikaci
✓ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

11.2.1. Endokrinní Properties rozvrat

Mnoho chemikálií může napodobovat nebo narušovat tělesné hormony, také známy jako endokrinní systém. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním jsou chemikálie, které narušují endokrinní (nebo hormonální) systémy.

Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním narušují syntézu, sekreci, transport, navazování, činnost a eliminaci přirozených tělesných hormonů. Každý systém v těle ovládaný hormony je možné vykojit hormonálními narušovately. Zejména narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním mohou být spojovány s vývojem poruch učení, deformacemi těla, různými rakovinami a poruchami sexuálního vývoje.

Chemikálie narušující endokrinní systém mají nežádoucí vliv na zvířata. Existují však pouze omezené vědecké poznatky o možných zdravotních problémech u lidí. Hodnocení veřejného zdraví je náročné, protože lidé jsou většinou vystaveni několika narušovatelym endokrinního systému najednou.

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 a s rozmezím teploty varu přibližně 65 oC až 230 oC.]	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50(ECx)	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	64mg/l	2
	EC50	96h	Řasy nebo jiné vodní rostliny	64mg/l	2
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 290 oC.]	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
	NOEC(ECx)	3072h	Ryba	1mg/l	1

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)

white mineral oil (petroleum)	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
		LC50	96h	Ryba	>10000mg/L

Legenda: Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

Toxický pro vodní organismy.
NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 290 oC.]	NÍZKÝ (BCF = 159)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
	K dispozici žádné údaje pro všechny složky

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	není k dispozici	není k dispozici	není k dispozici
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT splněny?	ne		
vPvB	ne		

12.6. Endokrinní Properties rozvrat

Důkazy spojující negativní vlivy s narušovatelí systému žláz s vnitřním vylučováním jsou přesvědčivější v životném prostředí než-li u lidí. Narušovatelé systému žláz s vnitřním vylučováním výrazně mění fyziologii rozmnožování ekosystémů a nakonec ovlivňují celou populaci. Některé chemikálie narušující endokrinní systém se rozkládají v životném prostředí pomalu. Tato vlastnost je dělá v průběhu dlouhých časových úseků potencionálně nebezpečné. Některé dobře prokázané negativní vlivy narušovatelů endokrinního systému v různých druzích divoké zvěře zahrnují; ztenčování vaječných skořápek, prokazování znaků opačného pohlaví a narušený pohlavní vývoj. Další navržené negativní změny v druzích divoké zvěři, které však nebyly dokázány zahrnují; pohlavní abnormality, imunitní dysfunkci a skeletální deformace.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jedné nebo více složek v rámci tohoto listu má potenciál způsobit poškození ozonu a / nebo vytvoření fotochemický ozón.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidací	<ul style="list-style-type: none"> ► ZAMEZTE úniku znečištěné vody z čistícího procesu, nebo čistících pomůček do kanalizace. ► Před likvidací znečištěné vody může být nutné její shromáždění, pro následné ošetření. ► Ve všech případech, likvidace znečištěné vody podléhá místním zákonům a předpisům, které by měly být považovány za nejdůležitější. ► V případě pochybností se obraťte na příslušný orgán. <p>Recyklujte kdykoli je to možné. Konzultujte podmínky recyklace s výrobcem nebo s místním nebo regionálním úřadem pro nakládání s odpadem ohledně likvidace, pokud není nalezen vhodný postup nebo místo pro likvidaci. Likvidace: spálením na schválené skládce nebo zpopelněním ve schválené aparatuře (po smíchání s vhodným hořlavým materiálem) Dekontaminujte prázdné obaly. Dodržujte všechny bezpečnostní postupy dokud nejsou obaly čisté a zničené.</p>
Odpady možnosti léčby	Nedostupný
Možnosti odpadních vod	Nedostupný

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Požadovaný štítek

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)



Třída 3

výjimkou množství

Kód E1 pro všechny druhy dopravy.

Na leteckém nákladním listu napište "Nebezpečné zboží ve výjimečném množství"

Pozemní přeprava (ADR-RID)

14.1. Číslo OSN	1268												
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (obsahuje naphtha petroleum, heavy, hydrotreated)												
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1"> <tr> <td>Třída</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Podriziko</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	Třída	3	Podriziko	Neaplikovatelný								
Třída	3												
Podriziko	Neaplikovatelný												
14.4. Obalová skupina	III												
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný												
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="1"> <tr> <td>Stanovení rizika (Kemler)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Kod klasifikace</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Etiketa</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>664</td> </tr> <tr> <td>omezené množství</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Kód omezení tunelu</td> <td>3 (D/E)</td> </tr> </table>	Stanovení rizika (Kemler)	30	Kod klasifikace	F1	Etiketa	3	Zvláštní nařízení	664	omezené množství	5 L	Kód omezení tunelu	3 (D/E)
Stanovení rizika (Kemler)	30												
Kod klasifikace	F1												
Etiketa	3												
Zvláštní nařízení	664												
omezené množství	5 L												
Kód omezení tunelu	3 (D/E)												

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Číslo OSN	1268														
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Petroleum distillates, n.o.s. (obsahuje naphtha petroleum, heavy, hydrotreated)														
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-třída</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA Subrisk</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> <tr> <td>ERG kod</td> <td>3L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-třída	3	ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný	ERG kod	3L								
ICAO/IATA-třída	3														
ICAO/IATA Subrisk	Neaplikovatelný														
ERG kod	3L														
14.4. Obalová skupina	III														
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný														
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="1"> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>A3</td> </tr> <tr> <td>Nákladní pouze Pokyny pro balení</td> <td>366</td> </tr> <tr> <td>Cargo pouze Maximální ks / balení</td> <td>220 L</td> </tr> <tr> <td>Osobní a nákladní Pokyny pro balení</td> <td>355</td> </tr> <tr> <td>Osobní a nákladní Maximální ks / balení</td> <td>60 L</td> </tr> <tr> <td>Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst</td> <td>Y344</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack</td> <td>10 L</td> </tr> </table>	Zvláštní nařízení	A3	Nákladní pouze Pokyny pro balení	366	Cargo pouze Maximální ks / balení	220 L	Osobní a nákladní Pokyny pro balení	355	Osobní a nákladní Maximální ks / balení	60 L	Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Y344	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	10 L
Zvláštní nařízení	A3														
Nákladní pouze Pokyny pro balení	366														
Cargo pouze Maximální ks / balení	220 L														
Osobní a nákladní Pokyny pro balení	355														
Osobní a nákladní Maximální ks / balení	60 L														
Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst	Y344														
Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	10 L														

Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Číslo OSN	1268						
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (obsahuje naphtha petroleum, heavy, hydrotreated)						
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	<table border="1"> <tr> <td>IMDG-třída</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>IMDG Subrisk</td> <td>Neaplikovatelný</td> </tr> </table>	IMDG-třída	3	IMDG Subrisk	Neaplikovatelný		
IMDG-třída	3						
IMDG Subrisk	Neaplikovatelný						
14.4. Obalová skupina	III						
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře						
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<table border="1"> <tr> <td>EMS-skupina</td> <td>F-E, S-E</td> </tr> <tr> <td>Zvláštní nařízení</td> <td>223 955</td> </tr> <tr> <td>Omezen, Mno stvj</td> <td>5 L</td> </tr> </table>	EMS-skupina	F-E, S-E	Zvláštní nařízení	223 955	Omezen, Mno stvj	5 L
EMS-skupina	F-E, S-E						
Zvláštní nařízení	223 955						
Omezen, Mno stvj	5 L						

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN	1268
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (obsahuje naphtha petroleum, heavy, hydrotreated)

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace	F1
	Zvláštní nařízení	Neaplikovatelný
	Omezen, Mno stv _i	5 L
	Potřebné vybavení	PP, EX, A
	Požární kužele číslo	0

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

14.8. Hromadná přeprava v souladu s přílohou V MARPOL a IMSBC zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Skupina
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 a s rozmezím teploty varu přibližně 65 oC až 230 oC.]	Nedostupný
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 290 oC.]	Nedostupný
white mineral oil (petroleum)	Nedostupný

14.9. Hromadná přeprava v souladu s ICG zákoníku

Identifikace látky nebo přípravku	Typ lodě
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 a s rozmezím teploty varu přibližně 65 oC až 230 oC.]	Nedostupný
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 290 oC.]	Nedostupný
white mineral oil (petroleum)	Nedostupný

ODDÍL 15 Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 a s rozmezím teploty varu přibližně 65 oC až 230 oC.] se nachází na následujícím seznamu regulací

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)

Evropa ES zásob	Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)	Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII (Příloha 2) Karcinogeny: Kategorie 1 B
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI	Nařízení EU REACH (ES) č. 1907/2006 - Příloha XVII (Příloha 4) Mutageny zárodečných buněk: Kategorie 1 B
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem
Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie	

destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 290 oC.] se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - Látky klasifikované podle monografií IARC - Skupina 1: Karcinogenní pro člověka
Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č. 1272/2008 o Klasifikaci, Označování a Balení Látek a Směsí - Příloha VI	Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	

white mineral oil (petroleum) se nachází na následujícím seznamu regulací

Evropa ES zásob	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - agentura IARC klasifikovány monografie
Evropská unie - evropský seznam existujících komerčních chemických látek (EINECS)	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) - Látky klasifikované podle monografií IARC - Skupina 1: Karcinogenní pro člověka
Limity expozice na pracovišti v České republice (PEL a NPK-P)	Projekt chemické stopy - seznam chemikálií s vysokým zájmem

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úprav - pokud je to použitelné -: Směrnice 98/24 / EC, - 92/85 / EHS - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC, - 2010/75 / EU; Nařízení Komise (EU) 2020/878; Nařízení Rady (ES) č 1272/2008 aktualizovaná přes ATPs.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

National stav zásob

Chemické inventář	Status
Austrálie - AIIC / Austrálie neprůmyslové použití	Ano
Canada - DSL	Ano
Canada - NDSL	Ne (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 a s rozmezím teploty varu přibližně 65 oC až 230 oC.]; destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 a s rozmezím teploty varu přibližně 150 oC až 290 oC.]; white mineral oil (petroleum))
China - IECS	Ano
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ano
Japan - ENCS	Ne (benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C6 až C13 a s rozmezím teploty varu přibližně 65 oC až 230 oC.]; white mineral oil (petroleum))
Korea - KECI	Ano
New Zealand - NZIoC	Ano
Philippines - PICCS	Ano
USA - TSCA	Ano
Taiwan - TCSI	Ano
Mexico - INSQ	Ano
Vietnam - NCI	Ano
Rusko - FBEPH	Ano
Legenda:	Ano = Všechny složky jsou v inventáři Ne = Jedna nebo více složek uvedených v CAS není v inventáři. Tyto přísady mohou být osvobozeny nebo budou vyžadovat registraci.

ODDÍL 16 Další informace

Datum revize	
počáteční datum	15/10/2013

Kódy plný text rizika a nebezpečí

Souhrn verze SDS

Verze	Datum aktualizace	Sekce byly aktualizovány
5.8	29/03/2022	akutní zdravotní (inhalační), Standardní expozice, hasič (požár / nebezpečí výbuchu)

Další informace

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik. Mnoho faktorů určit, zda vykázané rizika jsou rizika na pracovišti nebo další nastavení. Rizika mohou být stanoveny odkazem na scénářů expozice. Rozsahu používání, je nutno považovat frekvence používání a současných nebo dostupných technických kontrol.

Definice a zkratky

- ▶ PC—TWA: Přípustná koncentrace – časově vážený průměr
- ▶ PC—STEL: Přípustná koncentrace - krátkodobá limitní hodnota expozice

801C-P skvělý čistič kontaktů (Pero)

- ▶ IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
- ▶ STEL: Limit krátkodobé expozice
- ▶ TEEL: Dočasný limit expozice v případě nouze.
- ▶ IDLH: Koncentrace bezprostředně nebezpečná pro zdraví či život
- ▶ ES: Norma expozice
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti zápachu
- ▶ NOAEL : Žádná zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ LOAEL: Nejnižší zjištěná úroveň nežádoucích účinků
- ▶ TLV: Prahová mezní hodnota
- ▶ LOD: Mez detekce
- ▶ OTV: Prahová hodnota zápachu
- ▶ BCF: Faktory biokoncentrace
- ▶ BEI: Index biologické expozice
- ▶ AIIC: Australský inventář průmyslových chemikálií
- ▶ DSL: Kanadský národní seznam látek
- ▶ NDSL: Kanadský mezinárodní seznam látek
- ▶ IECSC: Čínský inventář existujících chemických látek
- ▶ EINECS: Evropský inventář existujících komerčních chemických látek
- ▶ ELINCS: Evropský seznam nahlášených chemických látek
- ▶ NLP: Látky vyloučené ze seznamu polymerů
- ▶ ENCS: Japonské existující a nové chemické látky
- ▶ KECI: Korejský inventář existujících chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský inventář chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínský inventář chemikálií a chemických látek
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
- ▶ TCSI: Tchajwanský inventář chemických látek
- ▶ INSQ: Mexický národní inventář chemických látek
- ▶ NCI: Vietnamský národní inventář chemikálií
- ▶ FBEPH: Ruský inventář potenciálně nebezpečných chemických a biologických látek

Důvod pro změnu

A-2.00 - Do bezpečnostního listu přidáno číslo UFI a úprava