



Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Odvolacie číslo: 109601PM00

Dátum vydania: 16. 3. 2015 Dátum spracovania: 1. 3. 2022 Nahrádza verziu: 26. 3. 2021 Znenie: 3.2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml
Výrobný kód : 10123

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Priemyselný
Vyhradené len pre profesionálne použitie
Funkcia alebo kategória použitia : Mazivá a prídavné látky

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Petromark Automotive Chemicals BV B.V.
Rooswijkweg 316
NL – 1951 ME Velsen-Noord – Nederland
T +31 251 211397 - F +31 251 212390
info@petromark.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +31 251 211397

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné slovo (CLP) : -
Výstražné upozornenia (CLP) : H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu Zbernou strediskou.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 64742-54-7 č.v ES: 265-157-1 č. Indexu: 649-467-00-8 REACH čis: 01-2119484627-25	≥ 75 – < 90	Neklasifikovaný
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 64742-65-0 č.v ES: 265-169-7 č. Indexu: 649-474-00-6 REACH čis: 01-2119471299-27	≥ 1 – < 5	Neklasifikovaný
Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50	č.v ES: 701-251-5 REACH čis: 01-2119524004-56	≥ 1 – < 3	Aquatic Chronic 4, H413
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 64741-88-4 č.v ES: 265-090-8 č. Indexu: 649-454-00-7 REACH čis: 01-2119488706-23	≥ 1 – < 3	Neklasifikovaný
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (CZ, DE, SK)	č. CAS: 84605-29-8 č.v ES: 283-392-8 REACH čis: 01-2119493626-26	≥ 0,3 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, SK)	č. CAS: 85940-28-9 č.v ES: 288-917-4 REACH čis: 01-2119521201-61	≥ 0,3 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 64742-55-8 č.v ES: 265-158-7 č. Indexu: 649-468-00-3 REACH čis: 01-2119487077-29	≥ 0,1 – < 1	Neklasifikovaný
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 64742-56-9 č.v ES: 265-159-2 č. Indexu: 649-469-00-9 REACH čis: 01-2119480132-48	≥ 0,1 – < 1	Asp. Tox. 1, H304

Špecifické limity koncentrácie:		
Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	č. CAS: 84605-29-8 č.v ES: 283-392-8 REACH čis: 01-2119493626-26	(6,25 <C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 <C ≤ 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	č. CAS: 85940-28-9 č.v ES: 288-917-4 REACH čis: 01-2119521201-61	(15 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C < 20) Eye Irrit. 2, H319 (20 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradťe s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch. Obeť umiestnite do pokoja.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou. Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú. Oči preventívne oplachujte vodou.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Po poskytnutí prvej pomoci sa nevyžaduje ďalšie osobitné ošetrovanie za predpokladu, že sa symptómy neobjavia znova. Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.
Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Po poskytnutí prvej pomoci sa nevyžaduje ďalšie osobitné ošetrovanie za predpokladu, že sa symptómy neobjavia znova.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Po poskytnutí prvej pomoci sa nevyžaduje ďalšie osobitné ošetrovanie za predpokladu, že sa symptómy neobjavia znova.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Po poskytnutí prvej pomoci sa nevyžaduje ďalšie osobitné ošetrovanie za predpokladu, že sa symptómy neobjavia znova.
Symptómy/účinky po požití	: Po poskytnutí prvej pomoci sa nevyžaduje ďalšie osobitné ošetrovanie za predpokladu, že sa symptómy neobjavia znova.

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda. Piesok.
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, ktorý by mohol rozšíriť požiar.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : V prípade spaľovania: uvoľňovanie oxidu uhoľnatého - oxidu uhličitého.
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky. Zastavte únik, ak je to bezpečné.
Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprašením vody alebo vodnou hmlou.
Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste ochranný odev a vhodné rukavice.
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Čistiace tím poskytnite adekvátnu ochranu. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatu do odtokov alebo vodných tokov.
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
Iné informácie : Počítajte so záchytnou kyvetou. Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany. Pre viac informácií pozri časť 13.

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečiť vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Manipulačná teplota	: ≤ 40 °C
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.
Podmienky skladovania	: Uchovávať jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Priame slnečné lúče, Zdroje tepla. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
Nekompatibilné produkty	: Silné zásady. Siné kyseliny.
Nekompatibilné materiály	: Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.
Teplota skladovania	: ≤ 40 °C
Skladový priestor	: Uchovávať na dobre vetranom mieste. Chrániť pred teplom.
Osobitné predpisy pre obal	: Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať v uzavretej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
NPHV (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL TWA) [2]	5 ppm Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m ³ Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL STEL) [ppm]	15 ppm Form: liquid aerosol, fumes
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
NPHV (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL TWA) [2]	5 ppm Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m ³ Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL STEL) [ppm]	15 ppm Form: liquid aerosol, fumes
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
IOEL STEL	10 mg/m ³
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
NPHV (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL TWA) [2]	5 ppm Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m ³ Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL STEL) [ppm]	15 ppm Form: liquid aerosol, fumes
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
NPHV (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ inhalovateľná frakcia
NPHV (OEL TWA) [2]	0,1 mg/m ³ dýchateľná frakcia
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
NPHV (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ inhalovateľná frakcia
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-55-8)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
NPHV (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL TWA) [2]	5 ppm Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m ³ Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL STEL) [ppm]	15 ppm Form: liquid aerosol, fumes
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-56-9)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ ACGIH TLV (inhalable fraction)
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
NPHV (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL TWA) [2]	5 ppm Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m ³ Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL STEL) [ppm]	15 ppm Form: liquid aerosol, fumes

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Rukavice. Bezpečnostné okuliare. Ochranný odev.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrana očí a tváre

Ochrana očí:

Okuliare proti výšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare. Bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na opakované použitie	Nitrilová guma (NBR), Neoprén (HNBR)	5 (> 240 minút)	>0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

Noste vhodnú masku

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

pozri oddiel(y) : ODDIEL 12. ODDIEL 6. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Hnedá.
Čuch	: charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: -36 °C (ASTM D7346)
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: > 201 °C (ASTM D92)
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: 82,68 mm²/s @40°C
Rozpustnosť	: nerozpustné vo vode.

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 897,7 kg/l @15°C
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné pri okolitej teplote a za normálnych užívateľských podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Nie je určené.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je určené.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

LD50 orálne (potkan)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5000 mg/l/4h
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)

LD50 orálne (potkan)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50

LD50 orálne (potkan)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermálne králik	> 4000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 1,67 mg/l OECD 403 (1h)

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

LD50 orálne (potkan)	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5000 mg/m ³
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	5,53 mg/l/4h

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

LD50 orálne (potkan)	3100 mg/kg OECD 401
LD50 na koži u (potkana)	> 2002 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	> 2,3 mg/l/4h OECD 403

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)

LD50 orálne (potkan)	3080 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 20000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	> 2,3 mg/l/4h

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-55-8)

LD50 orálne (potkan)	> 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-56-9)

LD50 orálne (potkan)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 na koži u (potkana)	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	> 2,18 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

dodatočné pokyny : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti
Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	200 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	≈ 250 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
NOAEL (subakútna,ústny,zviera/mužský,28 dní)	160 mg/kg telesnej hmotnosti
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)	
NOAEL (subakútna,ústny,zviera/ženský,28 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-55-8)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti/deň Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-56-9)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	125 mg/kg telesnej hmotnosti OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml	
Viskozita, kinematický	82,68 mm²/s @40°C
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	
Viskozita, kinematický	98 (98 – 108) mm²/s @40°C
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)	
Viskozita, kinematický	150 (1,99 – 847) mm²/s @40°C
Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50	
Viskozita, kinematický	206820 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'cSt'
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
Viskozita, kinematický	28,51 mm²/s @40°C
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
Viskozita, kinematický	407,6 mm²/s
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-55-8)	
Viskozita, kinematický	< 20,5 mm²/s @40°C

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-56-9)

Viskozita, kinematický	1,99 – 847 mm²/s Temp.: '40°C
------------------------	-------------------------------

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Pre tento produkt nie sú známe žiadne ekotoxikologické údaje. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Ekológia - voda	: Tečie a môže sa znova vznietiť na vodnej ploche. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronické pre ryby	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC chronické pre riasy	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC chronické pre riasy	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC chronické pre ryby	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC chronické pre riasy	> 10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC chronické pre riasy	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Riasy [1]	> 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC chronické pre ryby	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
NOEC chronické pre riasy	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC chronické pre riasy	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
LC50 - Ryby [1]	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Ryby [2]	46 mg/l Cyprinodon variegatus
EC50 - Kôrovce [1]	23 mg/l Water flea (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 72h - Riasy [1]	21 mg/l Scenedesmus quadricauda
NOEC chronické pre riasy	0,4 mg/l Daphnia magna (21d) (OECD 211)
NOEC chronické pre riasy	10 mg/l Scenedesmus quadricauda (72h)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)	
LC50 - Ryby [1]	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kôrovce [1]	> 5,4 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Riasy [1]	> 2,1 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chronické pre riasy	0,4 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC chronické pre riasy	1 mg/l Selenastrum capricornutum (96h)
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-55-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronické pre ryby	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC chronické pre riasy	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC chronické pre riasy	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-56-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC chronické pre ryby	≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC chronické pre riasy	10 mg/l Daphnia magna
NOEC chronické pre riasy	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml	
Perzistencia a degradovateľnosť	Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný.
Biodegradácia	31 % OECD TG 301 F (28d)
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)	
Biodegradácia	31 % OECD 301F (28d)

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50

Perzistencia a degradovateľnosť	Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný.
---------------------------------	---

Biodegradácia	13,4 % OECD 301B (28d)
---------------	------------------------

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný.
---------------------------------	---

Biodegradácia	31 % OECD 301F (28d)
---------------	----------------------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Perzistencia a degradovateľnosť	Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný.
---------------------------------	---

Biodegradácia	1,5 % OECD TG 301 B (28d)
---------------	---------------------------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný.
---------------------------------	---

Biodegradácia	1,5 % OECD 301B (28d)
---------------	-----------------------

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-55-8)

Biodegradácia	31 % OECD TG 301 F (28d)
---------------	--------------------------

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-56-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný.
---------------------------------	---

Biodegradácia	31 % OECD 301F
---------------	----------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
-------------------------	----------------

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie (64742-54-7)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,9 – 6
---	---------

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (64742-65-0)

Bioakumulačný činiteľ (BCF REACH)	260
-----------------------------------	-----

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50

Bioakumulačný činiteľ (BCF REACH)	2,2
-----------------------------------	-----

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	9,5
---	-----

Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,9 – 6
---	---------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0,56
---	------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (85940-28-9)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	8,87 @ 20°C
---	-------------

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-55-8)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) > 6

12.4. Mobilita v pôde

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50

Mobilita v pôde 3615000000000 Source: EPISUITE

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Ekológia - pôda Absorpcia v zemi.

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie (64742-56-9)

Ekológia - pôda Absorpcia v zemi.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.
dodatočné pokyny : Dangerous substance.
Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 13 02 05* - nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
kód HP : HP14 - „Ekotoxický“: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Lodná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Letecká preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Upravené	
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené	
2.2	EUH vety	Odstránené	
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po požití	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Upravené	
4.2	Symptómy/účinky po očnom kontakte	Upravené	
5.1	Vhodný hasiaci prostriedok	Upravené	
5.3	Ochrana pri hasení požiaru	Upravené	
6.1	Ochranné príslušenstvo	Upravené	
6.1	Núdzové plány	Upravené	
6.4	Odkaz na iné oddiely (8, 13)	Upravené	
7.1	Hygienické opatrenia	Upravené	
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Upravené	
9.1	Čuch	Pridané	

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:	
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie : Žiaden(a).

Full text of H- and EUH-phrases:	
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 4	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.

Petromark Hydraulic Valve Lifter 250ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Full text of H- and EUH-phrases:	
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.