

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

## 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	<b>Motorový olej M2T</b>
Registračné číslo (REACH)	nerelevantné (zmes)
Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI)	NA6U-EPM5-GN0N-3M6G

Alternatívne číslo(a) 7184406

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

Príslušné identifikované použitia	Používa sa na prípravu palivovej zmesi pre dvojtakt- né zážihové motory. Profesionálne použitie. Spotrebiteľské použitie (domácnosti).
-----------------------------------	---

## 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

DF Partner s r.o.  
Č.p.165  
76315 Neubuz  
Česká republika

Telefón: +420 575 571 100  
e-mail: dfpartner@dfpartner.cz  
Webová stránka: www.sheron.eu

-----  
DF Partner s.r.o. Organizačná zložka zahraničnej osoby  
Šoltésovej 346/1  
017 01 Považská Bystrica  
Slovensko  
+421-42-4260256  
Telefax: +421-42-4260257

e-mail (kompetentná osoba)

dfpartner@dfpartner.cz

## 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-  
(0)2-547 741 66,  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxi-  
káciách.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (narkotické účinky, ospalosť)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie  
Rozliatie a požiar na vode môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

## 2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo pozor

- Piktogramy

GHS07



- Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

- Označenie pre nebezpečné zložky petrolej (ropný)

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný. Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)






## 3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	<p>Č. CAS 64742-54-7</p> <p>Č. ES 265-157-1</p> <p>Č. index 649-467-00-8</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119484627-25-XXXX</p>	< 75	látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná		GHS-HC L(b)

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
petrolej (ropný)	<p>Č. CAS 8008-20-6</p> <p>Č. ES 232-366-4</p> <p>Č. index 649-404-00-4</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119485517-27-XXXX</p>	22	<p>Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411</p>		
vysoko rafinovaný minerálny olej (C15-50)	<p>Č. REACH Reg. 01-2119484627-25-XXXX 01-2119487077-29-XXXX 01-2119471299-27-XXXX 01-2119480132-48-XXXX</p>	< 1	Asp. Tox. 1 / H304		L(b) 1
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	<p>Č. CAS 64742-55-8</p> <p>Č. ES 265-158-7</p> <p>Č. index 649-468-00-3</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119487077-29-XXXX</p>	< 0,2	Asp. Tox. 1 / H304		GHS-HC L(b)
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	<p>Č. CAS 64742-56-9</p> <p>Č. ES 265-159-2</p> <p>Č. index 649-469-00-9</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119480132-48-XXXX</p>	< 0,2	Asp. Tox. 1 / H304		
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	<p>Č. CAS 64742-54-7</p> <p>Č. ES 265-157-1</p> <p>Č. index 649-467-00-8</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119484627-25-XXXX</p>	< 0,2	Asp. Tox. 1 / H304		

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	<p>Č. CAS 64742-65-0</p> <p>Č. ES 265-169-7</p> <p>Č. index 649-474-00-6</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119471299-27-XXXX</p>	<0,2	Asp. Tox. 1 / H304		L(b)
fenol, dodecyl-, rozvetvený	<p>Č. CAS 121158-58-5</p> <p>Č. ES 310-154-3</p> <p>Č. index 604-092-00-9</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119513207-49-XXXX</p>	<0,015	<p>Skin Corr. 1C / H314</p> <p>Eye Dam. 1 / H318</p> <p>Repr. 1B / H360F</p> <p>Aquatic Acute 1 / H400</p> <p>Aquatic Chronic 1 / H410</p>	  	
sirovodík	<p>Č. CAS 7783-06-4</p> <p>Č. ES 231-977-3</p> <p>Č. index 016-001-00-4</p>	<0,0015	<p>Flam. Gas 1A / H220</p> <p>Press. Gas C / H280</p> <p>Acute Tox. 2 / H330</p> <p>Aquatic Acute 1 / H400</p>	   	GHS-HC IOELV U(b)

## Poznámky

1: Zmes - Obsahuje aspoň jedno z nasledujúcich čísel ES: 265-157-1, 265-169-7, 265-158-7, 265-159-2

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IOELV: látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

L(b): klasifikácia ako karcinogénne nie je povinná. Látka obsahuje menej ako 3% hmotnostných látok extrahovateľných do dimethylsulfoxidu (DMSO)

U(b): priradenie ku skupine "stlačený plyn" závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale

## Nebezpečné zložky: Koncentračný limit, M-Koeficient, ATE

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M	ATE	Cesta expozície
fenol, dodecyl-, rozvetvený	-	M-koeficient (akúttny) = 10 M-koeficient (chronický) = 10	-	
sirovodík	-	-	100 ppmV/4h	inhalácia: plyn

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

## Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, kľude a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

## Po vdýchnutí

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom.

## Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte vodou a mydlom. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## Po kontakte s očami

Najskôr odstráňte kontaktné šošovky (ak ich používate) a potom si vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. V prípade spontánneho zvracania držte postihnutého v dopredu naklonenej polohe aby sa zabránilo vdýchnutiu. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov produktu).

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Pri styku s pokožkou: začervenanie, vysušenie pokožky, podráždenie.

Pri zasiahnutí očí: možné začervenanie, slzenie, pálenie.

Pri požití: mdloby, vracanie, bolesti brucha.

Pri vdýchnutí: môže spôsobiť ospalosť alebo závraty hlavy.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrujte podľa symptómov.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

## Vhodné hasiace prostriedky

Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

## Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte priamy prúd vody, môže rozšíriť oheň.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri spaľovaní môžu vzniknúť škodlivé plyny obsahujúce oxidy uhlíka a iné neidentifikovateľné produkty tepelného rozkladu vyšších uhľovodíkov. Vyhýbať sa produktom spaľovania, môžu ohroziť zdravie.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody.

Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi.

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte vhodné ochranné vybavenie (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu. Zaisťte dostatočné vetranie a odsávanie. Zabráňte vstupu nepovolanej osobám. Izolujte zasiahnutú oblasť. Nevdychujte pary. Zvláštne nebezpečenstvo pošmyknutia na úniku/vyliatom produkte.

Pre pohotovostný personál

Dohliadnite na to, aby odstraňovanie následkov havárie vykonával výhradne vyškolený personál. Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v oddiele 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Pri prieniku produktu do kanalizácie, povrchových vôd alebo pôdy informujte príslušné úrady.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Veľký únik: miesto, kde sa hromadí kvapalina, ohraničte a nahromadenú kvapalinu odčerpajte.

Malý únik: poškodené balenie umiestniť do nepriepustného ochranného obalu. Uniknutú látku zoberte pomocou nehorľavých sávkových materiálov (napr. piesok, zemina, oxid kremičitý, vermikulit a pod.) a umiestnite ju do označených nádob. So zbraným materiálom nakladajte ako s odpadom. Vyčistite a vyvetrajte zasiahnuté miesto.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Odporúčania

Dodržiavajte všeobecné hygienické a bezpečnostné predpisy. Zabráňte rozliatiu. Zvláštne nebezpečenstvo pošmyknutia na úniku/vyliatom produkte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte styku s očami a pokožkou. Zabráňte preniknutiu produktu do úst. Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v oddiele 8. Zabezpečte dostatočné vetranie.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzatvorených originálnych obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred zdrojmi zápalenia. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10.

Riadenie súvisiacich rizík

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

Vnútroštatné medzné hodnoty

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

Krajina	Názov faktora	Názov látky	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Záznam	Zdroj
EU	hydrogénsulfid	sírovodík	IOELV	5	7	10	14				2009/161/EÚ
SK	sírovodík	sírovodík	NPEL	5	7	10	14				NV SR Z.z.
SK	oktán, zmiesane izoméry	petrolej (ropný)	NPEL	200	900	300	1.400				NV SR Z.z.
SK	Oleje minerálne kvapalný		NPEL	5	1	15	3			va	NV SR Z.z.

**Záznam**

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)  
MH maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená  
priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)  
va ako pary a aerosóly

**Informácie o monitorovacích postupoch**

Používať procedúry monitorovania koncentrácie nebezpečných látok v ovzduší a procedúry kontroly čistoty ovzdušia na pracovisku (ak je to na danom pracovisku opodstatené) v súlade s príslušnými európskymi normami pri zohľadnení podmienok v mieste používania výrobku a vhodnú metodológiu merania prispôbenú pracovným podmienkam.

**Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty****Relevantné DNEL zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Sledovný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície	Poznámky
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie: Zaměstnanec, dlhodobá expozície, lokální následky, inhalace 5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol)							
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie: Spotřebitel, dlhodobá expozície, lokální následky, inhalace 1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol)							
petrolej (ropný): Spotřebitel, dlhodobá expozície, orálně 19 mg/kg/24h							

**Relevantné PNEC zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Sledovný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície	Poznámky
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie: Oral: 9,33 mg/kg							

**8.2 Kontroly expozície**

Dodržiavajte všeobecné hygienické a bezpečnostné predpisy. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po umytí pokožky teplou vodou a mydlom preventívne ošetriť reparačným krémom. Zabrániť styku s očami a pokožkou. Nevdychujte pary. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Primerané technické zabezpečenie**

Celková ventilácia.

**Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)**

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE. Použitie a výber vhodných osobných ochranných prostriedkov by mali prispôbené typu rizík spojených s výrobkom, podmienkam na príslušnom pracovisku a tiež spôsobu zaobchádzania s výrobkom. Používané osobné ochranné prostriedky musia spĺňať požiadavky smernice 2016/425/EÚ a príslušných noriem. Zamestnávateľ je povinný zaistiť osobné ochranné prostriedky, ktoré sú adekvátne vykonávaným činnostiam a spĺňajú všetky kvalitatívne požiadavky, a tiež ich údržbu a čistenie. Akékoľvek znečistené alebo poškodené osobné ochranné vybavenie musí byť bezodkladne vymenené.

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

## Ochrana očí/tváre

Použite tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN166).

## Ochrana kože

## - Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

Pri krátkodobom kontakte používať ochranné rukavice 2. stupňa odolnosti proti permeácii (doba prieniku > 30 min.).

V prípade dlhodobého kontaktu používať ochranné rukavice 6. stupňa odolnosti proti permeácii (doba prieniku > 480 min.).

Počas používania ochranných rukavíc pri nakladaní s chemickými látkami je nutné mať na pamäti, že uvedené stupne odolnosti as ni mi spojené doby prieniku nemusia byť totožné so skutočnou dobou ochrany poskytovanej na pracovisku, na ktorú má vplyv väčšie množstvo faktorov (napr. teplota, pôsobenie iných látok, atď). Ak sa objavia akékoľvek známky opotrebenia, poškodenia alebo zmeny vzhľadu rukavíc (farba, elasticita, tvar), odporúča sa ich okamžitá výmena. Je nutné dodržiavať pokyny výrobcu týkajúce sa nielen použitia rukavíc, ale aj ich čistenia, údržby a skladovania. Je tiež veľmi dôležité vyzliekať rukavice spôsobom, ktorý zabraňuje znečisteniu rúk v priebehu vyzliekania.

## - Ochrana tela

Noste nepriepustný ochranný odev.

## Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

V prípade vzniku výparov a hmly používajte absorpčné alebo filtračné prostriedky príslušnej triedy (1. trieda/ ochrana proti plynom a výparom s objemovou koncentráciou vo vzduchu neprekračujúcou 0,1%; 2. trieda/ ochrana proti plynom a výparom s objemovou koncentráciou vo vzduchu neprekračujúcou 0,5%, 3. trieda/ ochrana proti plynom a výparom s objemovou koncentráciou vo vzduchu neprekračujúcou 1%). V prípade, že koncentrácia kyslíka je  $\leq 19\%$ . a/alebo max. koncentrácia toxickéj látky vo vzduchu je  $\geq 1,0\%$  obj., použite prostriedky izolujúce dýchacie cesty.

## Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	žltá - hnedá
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	~-27 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčené
Horľavosť	informácie nie sú k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	>62 °C
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	>20,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C



## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

## Rozpustnosť (i)

Rozpustnosť vo vode	nerozpustný vo vode, rozpustný v uhľovodíkoch
---------------------	---

## Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

## Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	~0,875 g/cm <sup>3</sup> pri 15 °C
Relatívna hustota pár	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

## 9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné
Ostatné bezpečnostné charakteristiky	nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

Produkt je málo reaktívny. Nepodlieha nebezpečnej polymerizácii.

## 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

## 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

## 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajújte mimo dosahu tepla. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Chráňte pred zdrojmi zapálenia.

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe.

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

## Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

## Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

## - Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	kožné	LD50	>5.000 mg/kg	králik
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	inhalácia: para	LC50	>5 mg/l/4h	potkan
petrolej (ropný)	8008-20-6	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
petrolej (ropný)	8008-20-6	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik
petrolej (ropný)	8008-20-6	inhalácia: para	LC50	>5.280 mg/m <sup>3</sup> /4h	potkan

## Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

## Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

## Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

## Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

## Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Podľa poznámky L nie je minerálny olej obsiahnutý v zmesi klasifikovaný ako karcinogénny (obsah výťažku DMSO podľa IP 346) < 3 %).

## Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

## Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	NOEL	$\geq 100 \text{ mg/l}$	malá kaprovitá ryba (Pimephales promelas)		96 h
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	NOEL	$\geq 10.000 \text{ mg/l}$	perloočka veľká		48 h
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	NOEL	$\geq 100 \text{ mg/l}$	riasy	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
petrolej (ropný)	8008-20-6	NOEL	$2 \text{ mg/l}$	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)		96 h
petrolej (ropný)	8008-20-6	NOEL	$0,3 \text{ mg/l}$	perloočka veľká		48 h
petrolej (ropný)	8008-20-6	EL50	$1 - 3 \text{ mg/l}$	riasy	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h

Vodná toxicita (chronická)

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	NOEL	$> 1.000 \text{ mg/l}$	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	28 d
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	NOEL	$100 \text{ mg/l}$	perloočka veľká	21 d
petrolej (ropný)	8008-20-6	NOEL	$0,098 \text{ mg/l}$	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	28 d
petrolej (ropný)	8008-20-6	NOEL	$0,48 \text{ mg/l}$	perloočka veľká	21 d

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Degradovateľnosť zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	64742-54-7	biotický/nebiotický	31,13 %	28 d
petrolej (ropný)	8008-20-6	biotický/nebiotický	58,6 %	28 d

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje nie sú k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**

Výrobok nerozpustný vo vode a ľahší ako voda. Hromadí sa na povrchu vody a tvorí tak vrstvu sťažujúcu výmenu kyslíka. Uhlíkovodíky s vyššou molekulovou hmotnosťou môžu vo vode sedimentovať. Výrobok môže preniknúť hlboko do pôdy a spôsobiť znečistenie podzemných vôd.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes obsahuje látku(y) s potenciálom rozrušovať endokrinnú činnosť. Pozri oddiel 15 "obmedzenia".

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu. Berte do úvahy možnosť iných škodlivých vplyvov jednotlivých zložiek zmesi na životné prostredie (napr. vplyv na rast globálneho otepľovania).

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.  
Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov.  
Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

**Poznámka**

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                     | nie sú subjektom predpisov o preprave   |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                         | nie je relevantné   |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>          | žiadne  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>   | nie je priradené  |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                     | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>           | Nie sú žiadne ďalšie informácie.  |
| <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b> | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.                            |

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

**Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN****Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

**Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom IMDG.

**Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

**Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII**

Názov	Názov podľa zoznamu	Obmedzenie	Č.
Motorový olej M2T	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES	R3	3
petrolej (ropný)	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape	R75	75
fenol, dodecyl-, rozvetvený	poškodzujúci reprodukciu	R28-30	30
fenol, dodecyl-, rozvetvený	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape	R75	75
sírovodík	horľavý / samozápalná	R40	40

**Legenda**

R28-30 1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:

- ako látky,
- ako zložky iných látok, alebo
- v zmesiach,

s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:

- buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo
- príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.

Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie:

„Len na odborné použitie“.

2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:

- a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;
- b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;
- c) tieto motorové palivá a ropné produkty:
  - motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,
  - výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,
  - palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);
- d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;
- e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu;
- f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

## Legenda

R3

1. Nesmú byť použité:
  - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
  - v trikových a žartovných predmetoch,
  - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
  - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lamp určených pre širokú verejnosť a
  - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.
4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
  - a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lamp – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
  - b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltnutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
  - c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

R40

1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.
  - kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,
  - umelý sneh a inová,
  - žartovné vankúšiky,
  - aerosóly vytvárajúce bláznivé stuchy,
  - imitácie exkrementov,
  - trúbky na zábavné stretnutia a večierky,
  - dekoratívne vločky a peny,
  - umelé pavučiny,
  - páchnuce bomby.
2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:  
„Len na odborné použitie“.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).
4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

## Legenda

R75

1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
  - a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
  - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
  - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
  - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
    - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
    - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
  - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (\*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
  - f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:
    - i) „Zmývateľné kozmetické výrobky“;
    - ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;
    - iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;
  - g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;
  - h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.
2. Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vláskovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
3. Ak sa na látku neuvedenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
4. Odchyľne sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
  - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.
6. Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.
7. Dodávateľia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:
  - a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;
  - b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;
  - c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;
  - d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);
  - e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
  - f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
  - g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne.  
Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak.  
Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.  
Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.
8. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.
9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).
10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.



## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

## Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (SVHC)			
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Uvedený v	Poznámka
fenol, dodecyl-, rozvetvený	Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	Zoznam kandidátskych látok	Repr. A57c EDP (57f-env) EDP (57f-hh)

## Legenda

EDP (57f-env) Potenciál rozvracať endokrinný systém (článok 57(f) - životné prostredie)  
EDP (57f-hh) Potenciál rozvracať endokrinný systém (článok 57(f) - ľudské zdravie)  
Repr. A57c Poškodzujúci reprodukciu (článok 57c)  
zoznam kandidátskych látok Látky, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v článku 57 a navrhované na zahrnutie do prílohy XIV

## Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

## Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

## Rámcová smernica o vode (RSV)

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
fenol, dodecyl-, rozvetvený		a)	

## Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

## Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

## Národné predpisy (Slovensko)

Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)				
Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
fenol, dodecyl-, rozvetvený			Zoznam I	

## Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

## Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	nie všetky zložky sú uvedené

## Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.



## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

- Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU
- Pridanie UFI.
  - Zmena receptúry a klasifikácie.
  - Zmena v oddieloch: 1 - 16.

## Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2009/161/EÚ	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 zodpovedá intezite zaťažovania, ktorá je potrebná k vyvolaniu odozvy u 50 % testovaných organizmov
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Gas	Horľavý plyn
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

Skr.	Popis použitých skratiek
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
MH	Maximálna hodnota
M-koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
Press. Gas	Plyn pod tlakom
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Repr.	Reprodukčná toxicita
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

## Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

## Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.  
Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

## Motorový olej M2T

Číslo verzie: GHS 4.0  
Nahrádza verziu: 21.07.2021 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 8.8.2012  
Revízia: 26.04.2022

## Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

## Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.