

Názov výrobku: **MOGUL TRANS 85W-140**

Dátum vydania/revízie: 2021-02-08

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2019-08-22

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:****MOGUL TRANS 85W-140****Chemický názov:** Zmes.**Registračné číslo:** Nie je.**Indexové číslo:** Nie je.**UFI:** Nie je.**Interný identifikátor:** V531413**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Určené použitie:** Automobilový prevodový olej**Neodporúčajú použitie:** Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1 a 7.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Názov: PARAMO, a.s.

Sídlo: Přerovská 560, 530 06 Pardubice, Česká republika

Telefón: +420 466 810 111

E-mail: paramo@paramo.czInternetové stránky: www.paramo.czOsoba zodpovedná za KBÚ: bl@paramo.cz**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Dispečing PARAMO, a.s.: +420 466 303 175

Národné toxikologické centrum: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) je výrobok klasifikovaný ako nebezpečný.**

Nebezpečnosť pre vodné prostredie – chronická, kategória 3: Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označovania**Výstražný symbol nebezpečenstva:** Nie je.**Signálne slovo:** Bez signálneho slova**Nebezpečné látky:** Nie sú.**Výstražné upozornenia:**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah a nádobu podľa zákona o odpadoch.

Doplňujúce prvky označovania:

EUH208 Obsahuje reakčnú zmes oktadec-9-en-1-yl ammonium-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu a kyselinu fosforečnú, tri-C12-14 alkyl estery. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie náležitosti: Nie sú.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 2020/878

Názov výrobku: **MOGUL TRANS 85W-140**

Dátum vydania/revízie: 2021-02-08

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2019-08-22

2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko toxické podľa kritérií v prílohe XIII. nariadenia ES (PBT, vPvB) v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej. Výrobok neobsahuje látky, ktoré boli zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, ktoré majú vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinného systému, ani látky, ktoré boli určené ako látky s vlastnosťami vyvolávajúcej narušenie endokrinný systém v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaný (EÚ). 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej.

Horľavá kvapalina. Nebezpečenstvo horenia hrozí v prípade zahriatia nad teplotu bodu vzplanutia. Pri dlhodobej, resp. často opakovanej expozícii môže dôjsť k podráždeniu očí a kože. Predĺžený priamy kontakt môže viesť k odmasteniu pokožky a následnému podráždeniu. Inhalácia olejovej hmly môže podráždiť dýchacie cesty.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nejedná sa o látku.

3.2 Zmesi

Zoznam látok obsiahnutých v produkte, ktoré spĺňajú kritériá prílohy II nariadenia (ES) č. 1907/2006 pre vykazovanie v tejto časti.

Identifikačné čísla	Názov Chl	Obsah v % hm.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Pozn.
EC: 309-874-0 CAS: 101316-69-2 Registračné číslo: 01-2119486948-13	Mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované	< 85		L *
EC: 265-077-7 CAS: 64741-76-0 Registračné číslo: 01-2119486951-26 Identifikačné číslo: 649-453-00-1	Destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	< 17		L *
EC: 273-103-3 CAS: 68937-96-2 Registračné číslo: 01-2119540515-43	Polysulfidy, di-terc. butyl	< 1,02	H317, Skin Sens. 1 H400, Aquatic Acute 1 H410, Aquatic Chronic 1	
EC: 297-701-9 CAS: 93686-48-7 Registračné číslo: 01-2119981710-36	Kyselina fosforečná, tri-C12-14 alkyl estery	< 0,34	H317, Skin Sens. 1B	
EC: 434-280-4 CAS: - Registračné číslo: 01-0000018043-80	Reakčná zmes oktadec-9-en-1-yl ammonium-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu	< 0,34	H315, Skin Irrit. 2 H319, Eye Irrit. 2 H373, STOT RE 2 H400, Aquatic Acute 1 H410, Aquatic Chronic 1	

Pozn. L: Použitý minerálny olej má hodnotu DMSO <3%, a preto nie je klasifikovaný ako karcinogénny.

* Látka, pre ktorú sú stanovené národné legislatívne limity pre pracovné prostredie.

Úplné texty všetkých klasifikácií a H-viet sú uvedené v oddiele 16.

Názov výrobku: **MOGUL TRANS 85W-140**

Dátum vydania/revízie: 2021-02-08

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2019-08-22

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

V prípade prvej pomoci sa postihnutému uvoľní tesný odev a udržuje sa v teple a v pokoji. Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, uloží sa do stabilizovanej polohy a okamžite sa privolá lekárska pomoc. V prípade zástavy srdcovej činnosti sa poskytne postihnutému masáž srdca a privolá sa okamžite lekárska pomoc. Pokiaľ postihnutý nie je pri vedomí a dýcha, uloží sa do stabilizovanej polohy a privolá sa lekárska pomoc.

Pokyny pre prvú pomoc sa členia podľa jednotlivých ciest expozície:

Expozícia vdychovaním: V prípade nadýchania aerosólu premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.

Styk s kožou: : Pri kontakte pokožky s prípravkom urýchlene postihnuté miesto dôkladne umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným krémom.

Zasiahnutie očí: Skontrolujte prítomnosť kontaktných šošoviek, pokiaľ ich postihnutý má nasadené, tak ich vyberte. Oči vymývajte dostatočným množstvom vody (pokiaľ možno vlažnej) počas minimálne 15 minút. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.

Požitie: Vypláchnite ústa vodou, nikdy nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Inhalácia: Kontrolujte dýchanie a tepovú frekvenciu postihnutého. Nevyvolávajte zvracanie..

Požitie a vdýchnutie: Vyvolanie zvracania a výplach žalúdka sú kontraindikujúce. Aplikácia živočíšneho uhlia je neefektívna. Postihnutý je nepretržite monitorovaný počas 48 až 72 hodín. Sledovanie príznaku pľúcneho opuchu začína 6 hodín po požití alebo vdýchnutí a pokračuje najmenej 48 až 72 hodín.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Ťažká, stredná, ľahká vzduchomechanická pena, hasiaci prášok, CO₂.

Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody (použiť iba na chladenie).

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zásahové jednotky vystavené dymu alebo parám musia byť vybavené prostriedkami na ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzatvorených priestoroch je nutné použiť izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Opatrenia pre pracovníkov mimo pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

Zabrániť znečisteniu odevu a obuvi produktom a kontaktu s kožou a očami. Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev urýchlene vymeniť. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta.

Opatrenia pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze

V závislosti na miere úniku použiť vysokú gumovú obuv príp. gumový oblek. Dbáť vysokého rizika pošmyknutia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Čo najrýchlejšie zabráňte rozšíreniu úniku a vniknutiu do kanalizácií, podzemných a povrchových vôd a zeminy, najlepšie ohraničením priestoru (hrádzky, ponorné steny, uzatvorenie kanálových vpustov). Upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade úniku produkt lokalizujte, a pokiaľ je to možné, odčerpajte alebo mechanicky odstráňte, stiahnite z povrchu vôd. Zvyšky alebo menšie množstvo nechajte vsiaknuť do vhodného sorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, piesok) a umiestnite do vhodných popísaných nádob na odovzdanie na zneškodnenie v súlade s platnou legislatívou pre odpady.

Názov výrobku: **MOGUL TRANS 85W-140**

Dátum vydania/revízie: 2021-02-08

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2019-08-22

6.4 Odkaz na iné oddiely

Okrem pokynov uvedených v tomto oddiele sú dôležité informácie uvedené tiež v oddiele 8 – Obmedzovanie expozície a v oddiele 13 – Pokyny na odstraňovanie.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii s ťažkými obalmi používať vhodné manipulačné prostriedky. Vyvarovať sa vyliatiu produktu - hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Dodržiavať základné hygienické pravidlá. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po manipulácii s výrobkom si umyť ruky mydlom. Znečistený odev vyzliecť a pred ďalším použitím vyprať.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v tesne uzatvorených obaloch na miestach chránených proti dažďu, prachu, teplu a iným poveternostným vplyvom. Chráňte pred slnečným svetlom, vniknutím vody a mechanických nečistôt. Skladujte mimo dosahu zdrojov vznietenia. Maximálna teplota pre skladovanie je 40 ° C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Je určený na mazanie moderných automobilových prevodoviek a rozvodoviek.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie:

minerálne oleje (aerosól) - NPEL - priemerný, Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.: 1 mg/m³

minerálne oleje (aerosól) - NPEL - krátkodobý, Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.: 3 mg/m³

Hodnoty odhadu koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom DNEL a PNEC:

Minerálny olej	DNEL pracovníci: inhalačné/dlhodobé /lokálny účinok (aerosol) 5,4 mg/m ³ DNEL verejnosť: inhalačné/dlhodobé /lokálny účinok (aerosol) 1,2 mg/m ³ PNEC: predátori 9,33 mg/kg stravy
----------------	--

8.2 Kontroly expozície

Dodržiavanie bezpečnostných a hygienických opatrení, nejest', nepiť, nefajčiť. Po umytí pokožky teplou vodou a mydlom preventívne ošetriť reparačným krémom.

Ochrana očí a tváre: Ochranné okuliare, prípadne tvárový štít

Ochrana kože: Používať ochranné rukavice odolné voči ropným látkam testované podľa EN 374, najlepšie z nitrilového alebo neoprénového kaučuku. Triedu prevedenie - permeacie voliť v závislosti od vykonávanej činnosti, pri ktorej môže dochádzať k styku s pokožkou.

Ochrana dýchacích ciest: Nie je nutná, pri tvorbe aerosólu použite únikovú masku s filtrom A, AX (hnedý) alebo iný vhodný typ proti organickým plynom a parám organických látok.

Tepelné nebezpečenstvo: Nie je.

Obmedzovanie expozície životného prostredia: Je potrebné zamedziť úniku do životného prostredia všetkými dostupnými prostriedkami.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

skupenstvo: kvapalina

farba: hnedá

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nestanovený

Názov výrobku: **MOGUL TRANS 85W-140**

Dátum vydania/revízie: 2021-02-08

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2019-08-22

Teplota topenia/ (~ bod tekutosti)::	pod -39 °C
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:	350 - 490 °C
Horľavosť:	horľavá kvapalina
Dolná a horná medza výbušnosti:	za podmienok skladovania netvorí výbušnú zmes
Teplota vzplanutia:	nad 195 °C (OK)
Teplota samovznietenia:	nad 330 °C
Teplota rozkladu:	nedochádza k samovoľnému rozkladu
pH:	nedá stanoviť, nepolárna kvapalina
Kinematická viskozita:	minimálne 24 mm ² /s pri 100 °C, newtonovská kvapalina
Rozpustnosť:	nerozpustný vo vode, s vodou nemiešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	nestanovený
Tlak pár:	< 10 Pa pri 20 °C
Relatívna hustota pár:	vzhľadom k nízkemu tlaku pár sa nestanovuje
Hustota:	885 kg/m ³ pri 15 °C

9.2 Iné informácie

Podľa vyhlášky 96/2004 Z. z. sa jedná o horľavú kvapalinu IV. triedy nebezpečnosti.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nie je reaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Pri predpísanom spôsobe skladovania je prípravok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

K nebezpečným reakciám nedochádza.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zahriatie na vysokú teplotu, prítomnosť zdrojov vznietenia, styk s otvoreným ohňom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok žiadne. Pri horení za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhoľnatého.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akutná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Odhad akútnej toxicity zmesi:

ATE orálne > 2000 mg/kg tel. hm.

ATE dermálne > 2000 mg/kg tel. hm.

Minerálny olej	inhalačná toxicita LC ₅₀ > 5000 mg/m ³ (potkan, OECD TG 402) dermálna toxicita LD ₅₀ > 2000 mg/kg tel. hm. (králik, OECD TG 401) orálna toxicita LD ₅₀ > 5000 mg/kg tel. hm. (potkan, OECD TG 403)
----------------	--

Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Názov výrobku: **MOGUL TRANS 85W-140**

Dátum vydania/revízie: 2021-02-08

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2019-08-22

Mutagenita v zárodkových bunkách: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Minerálny olej	Obsah PAU je <3% (IP 346). Testy genetickej toxicity in vitro a in vivo nepreukázali mutagenitu zárodočných buniek.
----------------	---

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Minerálny olej	Obsah PAU je <3% (IP 346). Nie je karcinogénna pri dermálnej, ani inhalačnej expozícii.
----------------	---

Toxicita pre reprodukciu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu produktu splnená.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Pri dlhodobej, resp. často opakovanej expozícii môže dôjsť k podráždeniu očí a kože. Predĺžený priamy kontakt môže viesť k odmasteniu pokožky a následnému podráždeniu. Inhalácia olejovej hmly môže podráždiť dýchacie cesty.

Produkt neobsahuje látky, ktoré boli identifikované ako látky s vlastnosťami, ktoré narušujú endokrinný systém v súvislosti s ľudským zdravím.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Na základe dostupných údajov akútnej a chronickej toxicity o jednotlivých zložkách bol výrobok klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie s vetou H412.

Minerálny olej	<p>Akutná toxicita riasy NOEL (72 hod.) ≥ 100 mg/l, OECD TG 201 ryby LL₅₀ (96 hod.) > 100 mg/l ryby NOEL (96 hod.) ≥ 100 mg/l, OECD TG 203 bezstavovce NOEL (48 hod.) ≥ 1000 mg/l, OECD TG 202 bezstavovce EL₅₀ (48 hod.) > 10000 mg/l</p> <p>Chronická toxicita ryby NOEL (21 dní) 10 mg/l bezstavovce NOEL (21 dní) 10 mg/l</p>
----------------	--

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Neudáva sa. Na základe hodnoty log P o/w podobných výrobkov je možné očakávať veľmi nízky.

12.4 Mobilita v pôde

Nepredpokladá sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko toxické podľa kritérií v prílohe XIII. nariadenia ES (PBT, vPvB) v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky, ktoré boli zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, ktoré majú vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinného systému, ani látky, ktoré boli určené ako látky s vlastnosťami vyvolávajúcej narušenie endokrinný systém v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaný (EÚ). 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej.

Názov výrobku: **MOGUL TRANS 85W-140**

Dátum vydania/revízie: 2021-02-08

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2019-08-22

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Vytvorenie olejového filmu na vodnom povrchu zabraňuje prístupu kyslíka.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Spôsoby zneškodňovania látky: Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Neodstraňujte odpad prostredníctvom kanalizácie. Odpad, alebo nevyužitý zvyšky odovzdať osobe s oprávnením na nakladanie s odpadmi podľa platnej legislatívy o odpadoch za účelom využitia alebo zneškodnenia (podľa pokynov výrobcu).

Kód odpadu: N 13 02 05, v sorbente: N 15 02 02

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Riadne vyprázdnený obal odovzdať na zberné miesto nebezpečných odpadov. Obaly so zvyškami výrobku odkladať na mieste určenom obcou alebo odovzdať osobe s oprávnením na nakladanie s odpadmi.

Kód znečisteného obalu: N 15 01 10

Právne predpisy o odpadoch:

Smernica (ES) č. 98/2008 o vplyvoch a o zrušení určitých smerníc

Smernica (ES) č. 94/62 / ES o obaloch a odpadoch z obalov

Zákon č. 79/2015 Zb. o odpadoch

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pomenovanie a označenie podľa európskej dohody o preprave nebezpečného tovaru RID/ADR.

Nie je nebezpečnou vecou z pohľadu predpisov ADR, RID, ADN, IMDG a ICAO TI.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nevzťahuje sa.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nevzťahuje sa.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nevzťahuje sa.

14.4 Obalová skupina

Nevzťahuje sa.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ropné kvapalné látky sú podľa zákona o vodách, v platnom znení, považované za nebezpečné, preto z hľadiska požiadaviek ochrany akosti povrchových a podzemných vôd je pri dopravovaní väčších objemov nevyhnutné sa riadiť pokynmi STN 75 3418.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je určené k hromadnej preprave podľa týchto predpisov.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- ✓ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky (REACH)
- ✓ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Názov výrobku: **MOGUL TRANS 85W-140**

Dátum vydania/revízie: 2021-02-08

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2019-08-22

- ✓ Nariadenie komisie (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- ✓ Zákon o ochrane ovzdušia, v platnom znení, vrátane súvisiacich predpisov a nariadení
- ✓ Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
- ✓ Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- ✓ Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- ✓ Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre zložku minerálny olej.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam doplnkových viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov:

EUH208 Obsahuje reakčnú zmes oktadec-9-en-1-yl ammonium-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu a kyselinu fosforečnú, tri-C12-14 alkyl estery. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah a nádobu podľa zákona o odpadoch.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu / dovozcu - používaný na iný účel, než je uvedené v oddiele 1 a 7. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Haz./Tox.	Nebezpečenstvo / Toxicita pri vdýchnutí
Carc.	Karcinogénne
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnuté 50% populácie
Eye Dam./Irrit.	Poškodenie / Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
Log Kow	oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
Mutag.	Mutagenita zárodočných buniek
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 2020/878

Názov výrobku: **MOGUL TRANS 85W-140**

Dátum vydania/revízie: 2021-02-08

Verzia: 4.0

Dátum predchádzajúcej verzie: 2019-08-22

NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
OECD TG	Pokyny "Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj" pre testovanie chemických látok.
PBT	Pretrvávajúca, bioakumulatívne a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
Repr.	Reprodukční toxicita
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
Skin Corr./Irrit./Sens.	Poškodenie / Podráždenie / Senzibilizácia kože
STEL	Krátkodobý expozičný limit
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
TWA	Časovo vážený priemerný expozičný limit
UVCB	neznámeho alebo premenlivého zloženia, komplexných reakcií alebo biologické materiály
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Pokyny pre školenie

Pred začatím práce s produktom je užívateľ povinný zoznámiť sa s bezpečnostnými zásadami týkajúcimi sa zaobchádzania s produktom. Je nutné absolvovať príslušné školenia na pracovisku.

Informácie o zmenách od predošlej verzie

- ✓ Celková administratívna zmena na základe nariadenia komisie (EÚ) 2020/878 a zmena zloženia a klasifikácie nebezpečnosti výrobku..

Vyhlásenie: Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 REACH. Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Tieto údaje nenahradzujú akostné špecifikáciu a nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s našimi platnými právnymi predpismi. Za dodržiavanie regionálnych platných právnych predpisov zodpovedá odberateľ.