

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

EXTREME PSA 5W-30

Verze: 1.0

Datum vydání: 30.12.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

EXTREME PSA 5W-30

Výrobce:

OMA CZ, a.s.

Adresa:

Stráž pod Ralskem, 47127, Borová 103

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Syntetický motorový olej.

Nedoporučená použití:

Použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

OMA CZ, a.s.

Sídlo:

Stráž pod Ralskem, 47127, Borová 103

Identifikační číslo:

25406761

Tel:

+420 487 851 016

www:

www.omacz.cz

Zpracovatel BL:

OMA CZ, a.s., laborator@omacz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Pohotovostní telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES)
č. 1272/2008 (CLP):

Tento výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:

Není.

Signální slovo:

Není.

Obsahuje:

--

H-věty:

Nejsou.

P-pokyny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah / obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

(Pzn. Uvést na obal, který není určený pro širokou veřejnost.)

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Produkt obsahuje SVHC látku Fenol, dodecyl-, rozvětvený.

Obsahuje endokrinní disruptor: Fenol, dodecyl-, rozvětvený

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

EXTREME PSA 5W-30

Verze: 1.0

Datum vydání: 30.12.2021

| Název složky | Obsah (hmot. %) | CAS EINECS Index N° Reg. číslo | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | |
|---|-----------------|--|---|---------------------------------------|
| | | | | |
| Bis(nonylfenyl)amin | 0,6-1,2 | 36878-20-3 253-249-4 - - | Aquatic Chronic 4 | H413 |
| Zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]]-[bis[O-(sek.butyl)]]-[bis(dithiofosfát)] | < 1,0 % | 93819-94-4 298-577-9 - - | Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 | H411 H318 H315 |
| Fenol, dodecyl-, sulfurizovaný, karbonáty, vápenaté soli, přealkalizované | < 0,3% | 68784-26-9 272-234-3 - - | Aquatic Chronic 4 Repr. 1B | H413 H360 |
| Fenol, dodecyl-, rozvětvený | < 0,02% | 121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9 01-2119513207-49 | Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 10</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-factor: 10</i> Eye Dam. 1 Repr. 1B Skin Corr. 1C | H400 H410 H318 H360F H314 |

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte tento BL nebo etiketu).

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Svléknout potřísněný oděv, postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem.

Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

V první řadě dbejte především na vlastní bezpečí a ochranu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý, písek

Nevhodná hasiva:

Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou tvořit nebezpečné výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ne vstupujte do oblasti požáru bez ochranných prostředků, včetně nezávislého dýchacího přístroje. Zamezte úniku hasebních vod do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

EXTREME PSA 5W-30

Verze: 1.0

Datum vydání: 30.12.2021

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte OOPP - vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí a obličeje. Zajistěte odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchraných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na uniklém/rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, příp. příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpát nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odd. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat v dobře odvětrávaných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

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

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz. odd. 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

| Látka | CAS | PEL (mg/m ³) | NPK-P (mg/m ³) | Poznámka |
|---------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|----------|
| Oleje minerální (aerosol) | - | 5 | 10 | |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

| Látka | CAS | Limitní hodnoty (mg/m ³) | | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------------------|------|----------|
| | | OEL | STEL | |
| Žádná data k dispozici. | | | | |

DNEL:

Bis(nonylfenyl)amin (CAS: 36878-20-3)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

EXTREME PSA 5W-30

Verze: 1.0

Datum vydání: 30.12.2021

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 5 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 2,5 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,25 |

Zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]]-[bis[O-(sek.butyl)]]-[bis(dithiofosfát)] (CAS: 93819-94-4)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 8,31 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,58 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 2,11 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,29 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,24 |

Fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS: 121158-58-5)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 44,18 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,25 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 0,79 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,075 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg _{bw/d} | 0,075 |

PNEC:

Bis(nonylfenyl)amin (CAS: 36878-20-3)

| Složka životního prostředí | PNEC | Jednotka | Hodnota | |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC _{voda, slad.} | mg/L | 0,1 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC _{voda, slad.} | mg/L | 1 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC _{sed., slad.} | mg/kg _{sediment dw} | 132000 |
| | Mořský | PNEC _{voda, moř.} | mg/L | 0,01 |
| | Mořský sediment | PNEC _{sed., moř.} | mg/kg _{sediment dw} | 13200 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC _{čov} | mg/L | 1 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC _{půda} | mg/kg _{soil dw} | 263000 |

Zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]]-[bis[O-(sek.butyl)]]-[bis(dithiofosfát)] (CAS: 93819-94-4)

| Složka životního prostředí | PNEC | Jednotka | Hodnota | |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC _{voda, slad.} | µg/L | 4 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC _{voda, slad.} | µg/L | 21 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC _{sed., slad.} | mg/kg _{sediment dw} | 0,012 |
| | Mořský | PNEC _{voda, moř.} | µg/L | 4,6 |
| | Mořský sediment | PNEC _{sed., moř.} | mg/kg _{sediment dw} | 0,001 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC _{čov} | mg/L | 100 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

EXTREME PSA 5W-30

Verze: 1.0

Datum vydání: 30.12.2021

| | | | | |
|--|-----------|-----------------------|--------------------------|-------|
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC _{půda} | mg/kg _{soil dw} | 0,005 |
| Potravinový řetězec | Predátoři | PNEC _{oral.} | mg/kg _{food} | 10,67 |

Fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS: 121158-58-5)

| Složka životního prostředí | PNEC | Jednotka | Hodnota | |
|--|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC _{voda, slad.} | µg/L | 0,074 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC _{voda, slad.} | µg/L | 0,37 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC _{sed., slad.} | mg/kg _{sediment dw} | 0,226 |
| | Mořský | PNEC _{voda, moř.} | µg/L | 0,007 |
| | Mořský sediment | PNEC _{sed., moř.} | mg/kg _{sediment dw} | 0,027 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC _{čov} | mg/L | 100 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC _{půda} | mg/kg _{soil dw} | 0,118 |
| Potravinový řetězec | Predátoři | PNEC _{oral.} | mg/kg _{food} | 4 |

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest:

Při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek dle ČSN EN 14387+A1.

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Vzhledem k chybějícím testům nelze pro produkt poskytnout žádné doporučení ohledně materiálu rukavic. Výběr materiálu rukavic volit s ohledem na dobu a rychlost průniku, degradaci.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166.

Ochrana kůže:

Pracovní oděv (ČSN EN ISO13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347).

Tepelné nebezpečí:

Žádná data k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí:

Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-------------------------|
| Skupenství: | Kapalina |
| Barva: | Žlutohnědá |
| Zápach: | Specifický |
| Prahová hodnota zápalu: | Žádná data k dispozici. |
| pH : | Žádná data k dispozici. |
| Bod tání/bod tuhnutí (°C): | -40 |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | > 350 |
| Bod vzplanutí (°C): | > 216 |
| Rychlost odpařování: | Žádná data k dispozici. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): | Žádná data k dispozici. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: | Žádná data k dispozici. |
| Tlak páry (20°C): | Žádná data k dispozici. |
| Tlak páry (50°C): | Žádná data k dispozici. |
| Relativní hustota páry: | Žádná data k dispozici. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

EXTREME PSA 5W-30

Verze:

1.0

Datum vydání:

30.12.2021

| | |
|--|---|
| Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm ³ , 20°C): | 0,85 |
| Rozpustnost (20°C): | Nerozpustný nebo obtížně mísitelný s vodou. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota): | Žádná data k dispozici. |
| Teplota samovznícení (°C): | Produkt není samozápalný. |
| Teplota rozkladu (°C): | Žádná data k dispozici. |
| Kinematická viskozita (40 °C): | > 65 mm ² /s |
| Index lomu (20°C): | Žádná data k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti: | Žádná data k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti: | Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu. |

9.2 Další informace

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Obsah VOC (%): | 0 |
| Obsah sušiny: | 0 % |
| Doplňující informace: | Nejsou k dispozici další informace. |

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:

| | |
|--|-------------------------|
| Mechanická citlivost: | Žádná data k dispozici. |
| Teplota samourychlující se polymerace: | Žádná data k dispozici. |
| Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: | Žádná data k dispozici. |
| Kyselá/alkalická rezerva: | Žádná data k dispozici. |
| Rychlost odpařování: | Žádná data k dispozici. |
| Mísitelnost: | Žádná data k dispozici. |
| Vodivost: | Žádná data k dispozici. |
| Žíravost: | Žádná data k dispozici. |
| Třída plynů: | Žádná data k dispozici. |
| Oxidačně-redukční potenciál: | Žádná data k dispozici. |
| Potenciál tvorby radikálů: | Žádná data k dispozici. |
| Fotokatalytické vlastnosti: | Žádná data k dispozici. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktivita | Žádné informace k dispozici. |
| 10.2 Chemická stabilita | Za normálních podmínek je stabilní. |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí | Nebezpečné reakce nejsou známy. |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | Žádné informace k dispozici. |
| 10.5 Neslučitelné materiály | Žádné informace k dispozici. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | oxid uhelnatý, oxid uhličitý, aldehyd, nebezpečné plyny/páry |

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Jednotlivých složek****Bis(nonylfenyl)amin (CAS: 36878-20-3)**

Akutní toxicita:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

EXTREME PSA 5W-30

Verze: 1.0

Datum vydání: 30.12.2021

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | Oko | králík |

Žiravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | Kůže | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | Kůže | morče |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | < 100 mg/kg bw/day, NOEL | oral. | potkan |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|----------------|------------------------------------|
| OECD 487, klíčová studie | negativní | In vitro | lidské lymfocyty, primární kultura |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 421, klíčová studie | 500 ppm, NOEL 1 500 ppm, NOAEL | orálně: krmivo | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]]-[bis[O-(sek.butyl)]]-[bis(dithiofosfát)] (CAS: 93819-94-4)

Akutní toxicita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | 2 600 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

EXTREME PSA 5W-30

Verze: 1.0

Datum vydání: 30.12.2021

| | | | |
|--------------------------|------------------------|-----------|--------|
| OECD 402, klíčová studie | > 3 160 mg/kg bw, LD50 | kožní | králík |
| OECD 403, klíčová studie | > 2 mg/L air, LC50 | vdechnutí | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--------------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | Kategorie 1 (nevratné účinky na oko) | Oko | králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | Kategorie 2 | Kůže | morče |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | Kůže | morče |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 422, klíčová studie | 40 mg/kg bw/day, NOEL 160 mg/kg bw/day, NOAEL | oral. | potkan |
| OECD 410, klíčová studie | ca. 70 mg/kg bw/day, LOAEL | kožní | králík |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | intraperitoneální | myš |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| OECD 422, klíčová studie | 40 mg/kg bw/day, NOEL, vstup 160 mg/kg bw/day, NOAEL, systémová toxicita 160 mg/kg bw/day, NOEL, reprodukční | orálně: žaludeční sonda | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS: 121158-58-5)

Akutní toxicita:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

EXTREME PSA 5W-30

Verze: 1.0

Datum vydání: 30.12.2021

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 2 100 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | ca. 15 000 mg/kg bw, LD50 | kožní | králík |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, průkazná studie | nedráždivý | Oko | králík |

Žravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | dráždí | Kůže | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | Kůže | morče |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 407, klíčová studie | 60 mg/kg bw/day, NOAEL, sameček/samička < 5 mg/kg bw/day, NOEL, sameček 20 mg/kg bw/day, NOEL, samička | oral. | potkan |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|----------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | No data | potkan |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 416, klíčová studie | 15 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: krmivo | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Směs:

Akutní toxicita:

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/podráždění oka:

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1.0
Datum vydání: 30.12.2021

EXTREME PSA 5W-30

| | |
|------------------------------------|---|
| Žíravost / dráždivost pro kůži: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Senzibilizace dýchacích cest/kůže: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - jednorázová expozice: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - opakovaná expozice: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro reprodukci: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Obsahuje endokrinní disruptor: Fenol, dodecyl-, rozvětvený

Další informace: Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Bis(nonylfenyl)amin (CAS: 36878-20-3)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|--|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | > 0.001 mg/L, LC50 / 96 h > 0.011 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | > 100 mg/L, EC50 / 48 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | > 100 mg/L, EL50 / 72 h | OECD 201 |

Zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]]-[bis[O-(sek.butyl)]]-[bis(dithiofosfát)] (CAS: 93819-94-4)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|----------------------------------|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 4.5 mg/L, LL50 / 96 h 1.8 mg/L, NOELR / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 5.4 mg/L, EC50 / 48 h < 1 mg/L, NOELR / 48 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Selenastrum capricornutum</i> | 2.1 mg/L, EC50 / 96 h 2 mg/L, EC50 / 96 h 1 mg/L, NOEC / 96 h | OECD 201 |

Fenol, dodecyl-, rozvětvený (CAS: 121158-58-5)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|--------------------------------|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Pimephales promelas</i> | 40 mg/L, EL50 / 96 h 25 mg/L, NOELR / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 0.037 mg/L, EC50 / 48 h 0.011 mg/L, NOEC / 48 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 0.15 mg/L, EC50 / 72 h, biomasa 0.36 mg/L, EC50 / 72 h, rychlost růstu 0.07 mg/L, NOEC / 72 h | OECD 201 |

12.2 Perzistence a rozložitelnost Žádná data k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Žádná data k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

EXTREME PSA 5W-30

Verze: 1.0

Datum vydání: 30.12.2021

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Obsahuje endokrinní disruptor: Fenol, dodecyl-, rozvětvený
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky** Třída ohrožení vody WGK: 2. Ohrožující vodní zdroje. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i malého množství do půdy. Škodlivý pro vodní organismy. Škodlivý pro ryby.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

| | |
|--------------------------------------|--|
| Katalogové číslo odpadu látky/směsi: | 13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje |
| Katalogové číslo obalu: | 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| -řádně vyčištěný obal: | 15 01 02 Plastové obaly |

Doporučený postup odstraňování odpadu látky / směsi: Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Pokud možno výrobek regenerujte. Doporučený způsob likvidace ve spalovně nebo uložení na skládku NO.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí: Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Doporučený způsob likvidace ve spalovně. Řádně vyprázdněné a vyčištěné obaly lze recyklovat - znovu využít ke stejným účelům.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Žádná data k dispozici.

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | Typ přepravy | Pozemní doprava ADR / RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|------|--|--|--|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | - | - | - |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | - | - | - |
| | Identifikační číslo nebezpečnosti | - | - | - |
| | Bezpečnostní značky | - | - | - |
| 14.4 | Obalová skupina | - | - | - |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Žádná data k dispozici.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

EXTREME PSA 5W-30

Verze: 1.0

Datum vydání: 30.12.2021

Žádná data k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

Další údaje

| Typ přepravy | Pozemní doprava ADR / RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Omezené množství: | - | - | - |
| Vyňaté množství: | - | - | - |
| Přepravní kategorie: | - | - | - |
| Kód omezení pro tunely: | - | - | - |
| Segregační skupina: | - | - | - |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Produkt obsahuje SVHC látku Fenol, dodecyl-, rozvětvený.

Produkt obsahuje látku Fenol, dodecyl-, rozvětvený, která je zařazena do Přílohy XVII. nařízení REACH.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

Třída nebezpečnosti:

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
 Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
 Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2
 Aquatic Chronic 4 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 4
 Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1
 Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
 Skin Corr. 1C - Žravost pro kůži, kategorie 1C
 Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

H-věty:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H360F Může poškodit reprodukční schopnost.
 H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

EXTREME PSA 5W-30

Verze: 1.0

Datum vydání: 30.12.2021

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Zkratky:

| | |
|--------|--|
| ADN | Vnitrozemské vodní cesty |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level) |
| EC50 | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| EL50 | Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%) |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| ICAO | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží |
| IMDG | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí |
| LC50 | Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%) |
| LD50 | Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%) |
| LL50 | Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%) |
| LOAEL | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level) |
| NOAEL | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level) |
| NOEC | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration) |
| NOEL | Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level) |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti |
| OEL | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna) |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní, toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration) |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| STEL | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.) |
| VOC | Organické těkavé látky |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| WGK | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährungsklassen) |

Změny proti předchozí verzi BL: první vydání

Tato verze je v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Pro tvorbu bezpečnostního listu byly použity následující materiály: bezpečnostní list výrobce, databáze CASEC

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.