

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Oblika izdelka | : Zmes |
| Trgovsko ime | : VatOil SynTech LL-X 5W-40 |
| Koda izdelka | : VM.20.07 |
| Vrsta izdelka | : Maziva |
| Skupina izdelkov | : Tržni izdelek |

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

| | |
|-------------------------|--|
| Glavno področje uporabe | : Industrijska uporaba, Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba |
| Uporaba snovi/zmesi | : Engine oil |

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

VatOil
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Nizozemska
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@vatoil.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Ta izdelek, po našem vedenju, ne predstavlja posebnih nevarnosti, če se upoštevajo splošna pravila industrijske higijene.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| | |
|------------|---|
| Stavki EUH | : EUH208 - Vsebuje Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkil deriv, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv. EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo. |
|------------|---|

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

| | |
|--------|--|
| Opombe | : Visoko rafinirana mineralna olja in aditivi. |
|--------|--|

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-----------|--|
| Zmes mineralna olja * (*)(Opomba L) | - | 10 – 20 | Asp. Tox. 1, H304 |
| destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (Opomba L) | Št. CAS: 64742-54-7 Št. EC: 265-157-1 Indeks št: 649-467-00-8 REACH št: 01-2119484627-25 | 5 – 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | Št. CAS: 68784-31-6 Št. EC: 272-238-5 REACH št: 01-2119657973-23 | 0,3 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24- razvejani alkil deriv., kalcijeve soli | Št. CAS: 722503-68-6 Št. EC: 682-816-2 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 |

Posebne mejne koncentracije:

| Ime | Identifikator izdelka | Posebne mejne koncentracije (%) |
|---|---|-----------------------------------|
| Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24- razvejani alkil deriv., kalcijeve soli | Št. CAS: 722503-68-6 Št. EC: 682-816-2 | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 |

Opombe : Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje < 3 % (m/m) ekstrakta DMSO, preračunano po metodi IP346.

*: Vsebuje eno ali več izmed naslednjih števil CAS (registracijske številke REACH):
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Opomba L: Usklajena razvrstitev za rakovnost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 3 % ekstrakta dimetil sulfoksida, merjeno po IP 346 („Določanje policikličnih aromatov v neuporabljenih mazalnih baznih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena – metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetil sulfoksida“, Institute of Petroleum, London); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za ta razred nevarnosti.

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|------------------------------------|--|
| Splošni ukrepi prve pomoči | : V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč. |
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju | : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : Kožo umiti z veliko količino vode. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : Oči iz previdnosti sprati z vodo. |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju | : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. |

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Simptomi/ učinki | : Dodatne informacije niso na voljo. |
| Simptomi/ učinki po vdihavanju | : Ni, pri običajnih pogojih. |
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : Ni, pri običajnih pogojih. |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : Ni, pri običajnih pogojih. |
| Simptomi/ učinki po zaužitju | : Ni, pri običajnih pogojih. |

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
Nepriporočena sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Ni nevarnosti požara.
Nevarnost eksplozije : Ni neposredne nevarnosti eksplozije.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Zaustaviti puščanje, če je varno. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode. Odpraviti razlivanje, da se prepreči materialna škoda.

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.
Postopki v sili : Prezračiti območje razlivanja.

Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje. Zaustaviti puščanje, če je varno.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Razlit izdelek v celoti absorbirati s peskom ali zemljo. Razlito snov zavezati z zaporo ali s pomočjo absorbentov, da se prepreči izlitje v kanalizacijo ali vodne tokove. Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno.
Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.
Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov.

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Higienski ukrepi : Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.
Pogoji skladiščenja : Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo. Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.
Temperatura skladišča : 0 – 40 °C
Materiali embalaže : Izdelek vedno hraniti v enaki embalaži, kot je izvirna.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

| VatOil SynTech LL-X 5W-40 | |
|---|---|
| EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL) | |
| Mejna vrednost nevarnih snovi na delovnem mestu. Če lahko pride do meglic/aerosolov, se priporoča naslednje | 5 mg/m ³ - ACGIH TLV (inhalabilna frakcija). |

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

| Zaščita oči | | | |
|-----------------|------------------|-------------|----------|
| vrsta | Področje uporabe | Značilnosti | Standard |
| Varnostna očala | Kapljice | bister | EN 166 |

Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Zaščita rok | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|------------------|---------------|------------|------------|
| vrsta | Material | Prepustnost | Debelina (mm) | Prodiranje | Standard |
| Rokavice za večkratno uporabo | Nitrilna guma (NBR) | 6 (> 480 minute) | ≥0.35 | | EN ISO 374 |

Drugo varovanje kože

Zaščitna oblačila - izbira materiala:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščito dihal

Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|--|---|
| Agregatno stanje | : Tekoče |
| Barva | : rjava. |
| Vonj | : značilna. |
| Prag vonja | : Ni na voljo |
| Tališče | : Se ne uporablja |
| Ledišče | : -42 °C - ASTM D5950 (pour point) |
| Vrelišče | : Ni na voljo |
| Vnetljivost | : Se ne uporablja |
| Eksplozivne lastnosti | : Ne predstavlja posebne požarne ali eksplozijske nevarnosti. |
| Spodnja meja eksplozivnosti | : Ni na voljo |
| Zgornja meja eksplozivnosti | : Ni na voljo |
| Plamenišče | : 228 °C - ASTM D92 (COC) |
| Temperatura samovžiga | : Ni na voljo |
| Temperatura razgradnje | : Ni na voljo |
| pH | : Ni na voljo |
| Viskoznost, kinematična | : 92,2 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Topnost | : Voda: Netopno / Se malo meša |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo |
| Parni tlak | : Ni na voljo |
| Parni tlak pri 50° C | : Ni na voljo |
| Gostota | : 0,856 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Relativna gostota | : Ni na voljo |
| Relativna gostota pare pri 20°C | : Ni na voljo |
| Lastnosti delcev | : Se ne uporablja |

9.2. Drugi podatki

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 0 %

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane. Burno reagira z (močnimi) oksidanti.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalnih pogojih skladiščenja se ne razkroji.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Akutna strupenost (oralno) | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (dermalno) | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno |

Zmes mineralna olja *

| | |
|--|--|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 5000 mg/kg Podatki podobnega proizvoda |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 5000 mg/kg Podatki podobnega proizvoda |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica) | > 5 mg/l/4h Podatki podobnega proizvoda |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

| | |
|-------------------------------|---|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 2900 mg/kg |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 5000 mg/kg telesne teže Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (64742-54-7)

| | |
|-------------------------------|----------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 5000 mg/kg |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | > 5,53 mg/l/4h |

| | |
|--|-----------------|
| Jedkost za kožo/draženje kože | : Ni razvrščeno |
| Resne okvare oči/draženje | : Ni razvrščeno |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni razvrščeno |
| Mutagenost za zarodne celice | : Ni razvrščeno |
| Rakotvornost | : Ni razvrščeno |
| Strupenost za razmnoževanje | : Ni razvrščeno |
| STOT – enkratna izpostavljenost | : Ni razvrščeno |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | : Ni razvrščeno |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

| | |
|---------------------------------|---|
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni) | 125 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|---------------------------------|---|

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Nevarnost pri vdihavanju | : Ni razvrščeno |
|--------------------------|-----------------|

VatOil SynTech LL-X 5W-40

| | |
|-------------------------|--|
| Viskoznost, kinematična | 92,2 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
|-------------------------|--|

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Zmes mineralna olja * | |
|---|---------------------------|
| Viskoznost, kinematična | < 20,5 mm ² /s |
| Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik | Da |

| destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (64742-54-7) | |
|--|---------------------------|
| Viskoznost, kinematična | < 20,5 mm ² /s |
| Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik | Da |

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

| | |
|---|--|
| Ekologija - splošno | : Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje. |
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) | : Ni razvrščeno |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : Ni razvrščeno |

| Zmes mineralna olja * | |
|-------------------------|--|
| LC50 - Ribe [1] | > 100 mg/l Podatki podobnega proizvoda |
| EC50 - Raki [1] | > 10000 mg/l Podatki podobnega proizvoda |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l Podatki podobnega proizvoda |
| NOEC kronično lupinarji | > 10 mg/l |
| NOEC kronično alge | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Ribe [1] | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| EC50 - Raki [1] | 75 mg/l (48h, Daphnia magna) |
| EC50 72h - Alge [1] | 240 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC kronično lupinarji | 0,8 mg/l (21d) |

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (64742-54-7)

| | |
|-------------------------|--|
| LC50 - Ribe [1] | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OECD 203) |
| EC50 - Raki [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metoda OECD 202) |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l |
| NOEC (akutno) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OECD 201) |
| NOEC kronično lupinarji | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OECD 211) |

12.2. Obstojnost in razgradljivost

| VatOil SynTech LL-X 5W-40 | |
|------------------------------|------------------------|
| Obstojnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |

| Zmes mineralna olja * | |
|------------------------------|------------------------|
| Obstojnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

Obstojnost in razgradljivost Ni hitro razgradljivo.

Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkil deriv., kalcijeve soli (722503-68-6)

Obstojnost in razgradljivost Ni hitro razgradljivo.

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (64742-54-7)

Obstojnost in razgradljivost Ni hitro razgradljivo.

Biološka razgradnja 31 % (28d) (metoda OECD 301F)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

| | |
|---|--|
| Regionalni predpis o odpadkih | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. |
| Metode ravnanja z odpadki | : Ne odvajati v kanalizacijo ali vodne tokove. Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov. |
| Priporočila za odstranjanje odpadnih voda | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. |
| Priporočila za odstranjanje izdelka/pakiranja | : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. |
| Dodatne informacije | : Praznih posod ne ponovno uporabiti. |
| Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) | : 13 02 05* - neklorirana mineralna motorna, strojna in mazalna olja |

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1. Številka ZN in številka ID | | | | |
| Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga | | | | |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN | | | | |
| Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | | | | |
| Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.4. Skupina embalaže | | | | |
| Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.5. Nevarnosti za okolje | | | | |
| Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| Dodatne informacije niso na voljo | | | | |

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni urejeno s predpisi

Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

| Zoznam obmedení EÚ (REACH, priloga XVII) | | |
|--|---|---|
| Referenčna koda | Se uporablja pri | Vnos naziva ali opisa |
| 3(b) | Zmes mineralna olja * ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24- razvejani alkil deriv., kalcijeve soli ; destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski | Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10; |
| 3(c) | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razred nevarnosti 4.1 |

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS : 0 %

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

| Oddelek | Spremenjena postavka | Opombe |
|---------|---|--------------------|
| 3 | Sestava/podatki o sestavinah | Spremenjeno |
| 4.1 | Ukrepi prve pomoči za osebe prve pomoči | Dodano |
| 4.2 | Simptomi/ učinki po vdihavanju | Spremenjeno |
| 4.3 | Drugo zdravniško mnenje ali zdravljenje | Spremenjeno |
| 16 | Okrajšave in akronimi | Spremenjeno |

Okrajšave in akronimi:

| | |
|---|--|
| ACGIH | Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov |
| ADN | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti |
| ATE | Ocena akutne strupenosti |
| BCF | Faktor biokoncentracije |
| Biološka mejna vrednost (BAT) | Biološka mejna vrednost |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD) | Biokemijska potreba po kisiku (BPK) |
| Št. CAS | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS) |
| CLP | Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008 |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD) | Kemijska potreba po kisiku (KPK) |

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Okrajšave in akronimi: | |
|--|---|
| CSA | Ocena kemijske varnosti |
| DMEL | Izpeljana raven z minimalnim učinkom |
| DNEL | Izpeljana raven brez učinka |
| Št. EC | Številka Evropske skupnosti |
| EC50 | Srednja učinkovita koncentracija |
| EM | Endokrini motilec |
| EN | Evropski standard |
| EWC | Evropski katalog odpadkov |
| IARC | Mednarodna agencija za raziskave raka |
| IATA | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov |
| IMDG | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju |
| LC50 | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije |
| LD50 | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) |
| LOAEL | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom |
| Log Kow | Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) |
| Log Pow | Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka |
| NOAEL | Raven brez opaženega škodljivega učinka |
| NOEC | Koncentracija brez opaznega učinka |
| N.D.N | Nikjer drugje navedeno |
| OECD | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost |
| OSHA | Zvezna agencija za zdravje in varnost pri delu, Združene države |
| PBT | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene |
| PNEC | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka |
| OVO | Osebna zaščitna oprema |
| RID | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici |
| VL | Varnostni List |
| STP | Čistilna naprava |
| TF | Tehnična funkcija |
| TPK | Teoretična potreba po kisiku (TPK) |
| TLM | najnižja raven zanesljivosti |
| TWA | Časovno tehtano povprečje |
| HOS (hlapne organske spojine) | Hlapne organske spojine |
| vPvB | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih |

VatOil SynTech LL-X 5W-40

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:

| | |
|-----|----------------------------------|
| UFI | Jednoznačny identifikátor vzorca |
|-----|----------------------------------|

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 |
| Asp. Tox. 1 | Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1 |
| Eye Dam. 1 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1 |
| Skin Sens. 1B | Preobčutljivost kože, kategorija 1B |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| EUH208 | Vsebuje Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkil deriv, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv. |
| EUH210 | Varnosti list na voljo na zahtevo. |

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.