



Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 18-7-2018 Datum obdelave: 21-6-2024 Nadomešča različico: 27-10-2022 Verzija: 2.3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1
Koda izdelka : 09.40.03
Vrsta izdelka : Hidravlične tekočine
Skupina izdelkov : Tržni izdelek

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi
Glavno področje uporabe : Industrijska uporaba, Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Brake fluid

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Kroon-Oil B.V.
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Nizozemska
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Telefonska številka za nujne primere

| Država/območje | Organizacija/podjetje | Naslov | Številka za klic v sili | Opombe |
|----------------|---|-------------------|-------------------------|--------|
| Slovenija | Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana | Zaloška 7 1000 | 112 | |

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2 H361
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS08

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Vsebuje : Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate
Stavki o nevarnosti (CLP) : H361 - Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.

Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1

Varnostni List

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

| | |
|---------------------------|---|
| Previdnostni stavki (CLP) | : P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila. P280 - Nositi zaščitno obleko, zaščitne rokavice, zaščito za oči. P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P405 - Hraniti zaklenjeno. P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke. |
| Stavki EUH | : EUH208 - Vsebuje Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Lahko povzroči alergijski odziv. |

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

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------|--|
| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate | Št. CAS: 30989-05-0 Št. EC: 250-418-4 REACH št: 01-2119462824-33 | < 100 | Repr. 2, H361d |
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione | Št. CAS: 26544-38-7 Št. EC: 247-781-6 REACH št: 01-2119979080-37 | < 0,1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413 |

Posebne mejne koncentracije:

| Ime | Identifikator izdelka | Posebne mejne koncentracije (%) |
|--|--|-------------------------------------|
| Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione | Št. CAS: 26544-38-7 Št. EC: 247-781-6 REACH št: 01-2119979080-37 | (0,1 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A, H317 |

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 dvoma ali trajajočih simptomov vedno 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 | : Sleči kontaminirana oblačila. Nežno umiti z veliko mila in vode. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : Takoj in dlje časa izpirati z vodo pri široko odprtih vekah. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |

Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1

Varnostni List

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

Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta splakniti z vodo. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju : Čeprav ni razpoložljivih podatkov o morebitni strupenosti za ljudi in živali, se izdelek obravnava kot nevaren za vdihavanje.

Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Lahko povzroči alergijski odziv kože. Rdečica.

Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Lahko povzroči draženje oči. Rdečica.

Simptomi/ učinki po zaužitju : Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, slabost, bruhanje in drisko.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.

Neprimerna 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. Pri nepopolnem zgorevanju se sproščajo nevaren ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini.

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 razlitje, da se prepreči materialna škoda.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

6.1.2. 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 zaježiti 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. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1

Varnostni List

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

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 delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Nositi osebno zaščitno opremo. |
| Higienski ukrepi | : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. |

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

| | |
|---------------------|--|
| Tehnični ukrepi | : Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino. |
| Pogoji skladiščenja | : Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. |
| 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

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:
Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:
Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:
Varnostna očala

Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1

Varnostni List

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

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

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

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

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. [Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal.

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. 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 | : Brezbarvna do rumenkasto rjava. |
| Videz | : bister. |
| Vonj | : značilna. |
| Prag vonja | : Ni na voljo |
| Tališče | : ≤ -50 °C |
| Ledišče | : Ni na voljo |
| Vrelišče | : > 260 °C |
| Vnetljivost | : Se ne uporablja |
| Spodnja meja eksplozivnosti | : Ni na voljo |
| Zgornja meja eksplozivnosti | : Ni na voljo |
| Plamenišče | : > 100 °C |
| Temperatura samovžiga | : Ni na voljo |
| Temperatura razgradnje | : Ni na voljo |
| pH | : 7 – 10,5 |
| Viskoznost, kinematična | : 15 mm ² /s @20°C |
| Topnost | : Voda: se popolnoma 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 | : 1,02 – 1,09 kg/l @20°C |
| Relativna gostota | : Ni na voljo |
| Relativna gostota pare pri 20°C | : Ni na voljo |
| Lastnosti delcev | : Se ne uporablja |

Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1

Varnostni List

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

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Druge lastnosti : Izdelek je higroskopen

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

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 običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

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

| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0) | |
|---|---------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 2000 mg/kg telesne teže |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2000 mg/kg telesne teže |

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno
pH: 7 – 10,5
Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno
pH: 7 – 10,5
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno
Rakotvornost : Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje : Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno

| Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0) | |
|---|-----------------------------|
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni) | 1000 mg/kg telesne teže/dan |

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1

Varnostni List

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

Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Viskoznost, kinematična | 15 mm ² /s @20°C |
|-------------------------|-----------------------------|

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | 16,2 mm ² /s @20°C |
|-------------------------|-------------------------------|

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Viskoznost, kinematična | 0,428 mm ² /s |
|-------------------------|--------------------------|

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

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

| | |
|-----------------|------------|
| LC50 - Ribe [1] | 222,2 mg/l |
|-----------------|------------|

| | |
|-----------------|------------|
| EC50 - Raki [1] | 211,2 mg/l |
|-----------------|------------|

| | |
|---------------------|------------|
| EC50 72h - Alge [1] | 224,2 mg/l |
|---------------------|------------|

| | |
|--------------------|------------|
| NOEC kronično alge | 224,2 mg/l |
|--------------------|------------|

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)

| | |
|-----------------|---|
| LC50 - Ribe [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
|-----------------|---|

| | |
|---------------------|--|
| EC50 96h - Alge [1] | 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
|---------------------|--|

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Obstojnost in razgradljivost | Biološko razgradljivo. |
|------------------------------|------------------------|

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Obstojnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |
|------------------------------|------------------------|

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Obstojnost in razgradljivost | Hitro razgradljiva |
|------------------------------|--------------------|

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

| | |
|--|---------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1 @20°C |
|--|---------|

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1

Varnostni List

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

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: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

| | |
|---|---|
| Regionalni predpis o odpadkih | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. |
| Metode ravnanja z odpadki | : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov. |
| Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. |
| Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. |
| Dodatne informacije | : Praznih posod ne ponovno uporabiti. |
| Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) | : 16 01 13* - zavorne tekočine |

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 |
| 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 plovni poteh

Ni urejeno s predpisi

Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1

Varnostni List

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

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

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, priloga XVII)

| Referenčna koda | Se uporablja pri | Vnos naziva ali opisa |
|-----------------|--|---|
| 3(b) | Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1 ; Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate ; Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione | 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) | Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione | 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

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 snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

Uredba o biocidnih proizvodih (EU 528/2012)

Varnostno zapiralo za otroke : Se ne uporablja

Otipna opozorila : Se uporablja

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)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1

Varnostni List

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

| Navedba sprememb | | | |
|------------------|---|-------------|--------|
| Oddelek | Spremenjena postavka | Sprememba | Opombe |
| | Datum obdelave | Spremenjeno | |
| | Nadomešča izdajo | Spremenjeno | |
| | Vrsta izdelka | Dodano | |
| 1.2 | Funkcija ali kategorija uporabe | Odstranjeno | |
| 4.2 | Simptomi/ učinki po vdihavanju | Dodano | |
| 5.2 | Nevarnost eksplozije | Dodano | |
| 5.2 | Požarna nevarnost | Dodano | |
| 5.3 | Ukrepi ob požaru | Dodano | |
| 6.1 | Postopki v sili | Dodano | |
| 6.1 | Zaščitna oprema | Dodano | |
| 6.1 | Splošni ukrepi | Dodano | |
| 6.3 | Za zadrževanje | Dodano | |
| 7.1 | Dodatne nevarnosti pri obdelavi | Dodano | |
| 7.2 | Materiali embalaže | Dodano | |
| 7.2 | Tehnični ukrepi | Dodano | |
| 7.2 | Pogoji skladiščenja | Spremenjeno | |
| 8.2 | Osebna zaščitna oprema | Dodano | |
| 9.1 | Plamenišče | Dodano | |
| 9.1 | Tališče | Spremenjeno | |
| 9.1 | Vrelišče | Spremenjeno | |
| 13.1 | Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda | Dodano | |
| 13.1 | Priporočila za odstranjevanje odpadkov | Dodano | |
| 13.1 | Dodatne informacije | Dodano | |
| 13.1 | Regionalni predpis o odpadkih | Dodano | |
| 13.1 | oznaka H | Dodano | |

Okrajšave in akronimi:

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 |

Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1

Varnostni List

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

| Okrajšave in akronimi: | |
|--|---|
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD) | Biokemijska potreba po kisiku (BPK) |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD) | Kemijska potreba po kisiku (KPK) |
| DMEL | Izpeljana raven z minimalnim učinkom |
| DNEL | Izpeljana raven brez učinka |
| Št. EC | Številka Evropske skupnosti |
| EC50 | Srednja učinkovita koncentracija |
| EN | Evropski standard |
| 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 |
| NOAEC | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka |
| NOAEL | Raven brez opaženega škodljivega učinka |
| NOEC | Koncentracija brez opaznega učinka |
| OECD | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost |
| PBT | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene |
| PNEC | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka |
| RID | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici |
| VL | Varnostni List |
| STP | Čistilna naprava |
| TPK | Teoretična potreba po kisiku (TPK) |
| TLM | najnižja raven zanesljivosti |
| HOS (hlapne organske spojine) | Hlapne organske spojine |
| Št. CAS | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS) |
| N.D.N | Nikjer drugje navedeno |
| vPvB | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih |
| ED | Lastnosti endokrinih motilcev |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: | |
|------------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 4 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4 |
| EUH208 | Vsebuje Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Lahko povzroči alergijski odziv. |
| Eye Irrit. 2 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 |

Kroon-Oil Drauliquid DOT 5.1

Varnostni List

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

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: | |
|------------------------------------|--|
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H361 | Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka. |
| H361d | Sum škodljivosti za nerojenega otroka. |
| H413 | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. |
| Repr. 2 | Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2 |
| Skin Sens. 1A | Preobčutljivost kože, kategorija 1A |

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.