

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 80W/140 SYN TRANS FLUID**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
 Sõidukites ja masinate määrdeainete ja rasvade isiklik kasutamine
 Määrdeainete ja määrdeainete tööstuslik kasutamine sõidukites või masinates
 Määrdeainete ja määrdeainete professionaalne kasutamine sõidukites ja masinatel
 Vastavalt ATIEL / ATC üldistele kokkupuutestsenaariumidele määrdeainete kasutamisel (V1.0, 07.01.2013)
 Vt kokkupuutestsenaariumide üksikasju lisas
- **Aine/preparaadi kasutamine**
 Ainult õige käsitlemise
 Käigukastiõli
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
 Parts Europe GmbH
 Conrad-Roentgen-Strasse 2
 54332 Wasserliesch/Trier
 Tel. +49 6501 96950
 Web: www.partseurope.eu
- **Lähemat informatsiooni saab:** Tooteohutuse teenus
- **1.4 Hädaabitelefoni number**
 Hotline 16662 on Mürgistused Infokeskus on aktiivne 24 tunni kõikidel päevadel.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
 Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.
- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Ei kehti**
- **Ohupiktogramm** Ei kehti
- **Tunnussõna** Ei kehti
- **Ohulaused** Ei kehti
- **Lisainformatsioon:**
 Sisaldab Amines, C10-14-tert-alkyl. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.2 Segud**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantssidest.

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indeksnumber: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed Asp. Tox. 1, H304	≥0≤7,5%
---	--	---------

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 80W/140 SYN TRANS FLUID

CAS: 80-62-6

EINECS: 201-297-1

Indeksnumber: 607-035-00-6

Metüülmetakrülaad

Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335

(Jätkub lehel 1)

≥0,1-≤0,25%

Lisainformatsioon:

Märkus L: klassifitseerimine kantserogeeniks ei kehti, kuna segu (või aine) sisaldab dimetüülsulfoksiidi ekstrakti (DMSO) alla 3%, mõõdetuna vastavalt IP 346-le.
Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- Pärast nahale sattumist:** Uldiselt toode ei ärrita nahka.
- Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- 4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- 5.1 Tulekustutusvahendid**
- Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- 5.3 Nõuanded tule tõrjumiseks**
- Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
- 6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.
- Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- Hoiustamine:**
- Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Soovitav säilitustemperatuur (kraadides C): ≤50°C
- Hoiustamisklass:** 10

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 80W/140 SYN TRANS FLUID

(Jätkub lehel 2)

 - **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1 Kontrolliparameetrid

 - **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
80-62-6 Metüülmetakrülaad

TKOP	Lühiajaline väärtus: 100 ppm
	Pikaajaline väärtus: 50 ppm
S	

- DNELide

64742-55-8 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed

Nahal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (Töötaja)
Sissehingamisel	DNEL	2,7-5,4 mg/m ³ /8h (Töötaja)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (Tarbija)

- PNECide

64742-55-8 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed

Suuliselt	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (Sekundaarne mürgistus (kiskjad))
-----------	--	---

 - **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

- 8.2 Kokkupuute ohjamine

 - **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake jagu 7.

 - **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

 - **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

 - **Hingamisteede kaitsmine**

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Hingamisteede kaitse kui aerosooli teket või udu: kasutamise mask tüüpi filtriga A2, A2 / P2 või ABEK.

 - **Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

 - **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

 - **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

 - **Silmade/näo kaitsmine** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

 - **Kehakaitse:** Kaitsev töörietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

 - **Üldine informatsioon**

 - **Füüsikaline olek**

Fluiid

 - **Värv**

Kollakas-pruun

 - **Lõhn:**

Iseloomulik

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 80W/140 SYN TRANS FLUID

(Jätkub lehel 3)

· Lõhnalävi:	Pole määratud.
· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	Ei ole määratud.
· Süttivus	Ei ole kohaldatav.
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	Pole määratud.
· Ülemine:	Pole määratud.
· Leekpunkt:	>200 °C
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH	Pole määratud.
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	244,4 mm ² /s @ 40 °C
· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· soojusmahtuvus	
· Aururõhk:	Pole määratud.
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	0,892 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.

· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Fluid
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Lahusti eraldustest:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 80W/140 SYN TRANS FLUID

(Jätkub lehel 4)

· **Desensibiliseeritud lõhkeained**

Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Äge toksilisus:** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

64742-55-8 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed

Suuliselt	LD50	5.000 mg/kg (Rott)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (Rott)
Nahal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Jänes)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (Hiir)
		30-2.000 mg/kg/24h (Rott)
		1.000 mg/kg/24h (Jänes)
Sissehingamisel	LOAEL	100 mg/kg/24h (Hiir)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (Rott)
	NOEL	220 mg/m3 (Rott)
	NOAEL	980 mg/m3 (Rott)

80-62-6 Metüülmetakrülaad

Suuliselt	LD50	7.872 mg/kg (Rott)
-----------	------	--------------------

- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 80W/140 SYN TRANS FLUID

(Jätkub lehel 5)

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Veetoksilisus:

64742-55-8 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed

LL50	10.000 mg/l/96h (veeselgrootustest)
	100 mg/l/96h (kala)
	>100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (veeselgrootustest)
LL50	10.000 mg/l/48h (veeselgrootustest)
EL50	10.000 mg/l/48h (veeselgrootustest)
NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon

64742-55-8 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed

jaotuskoefitsient >3,5 [---] (log Kow) (Bioakumuleerumine)

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

12.7 Muu kahjulik mõju

Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

Üldised märkused:

Veesaaste klass 2 (vastavalt 1. liite AWSV): vee oluliselt ohtlik

Toode ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Informatsiooni saamiseks ümbertöötuse kohta võtke ühendust prügi töötlejatega.

Tagastage toode ja/või osaliselt tühjendatud konteiner originaalpakendis müügikohta või andke see erijäätmete kogumispunkti.

Euroopa jäätmekataloog

13 02 05* Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid

Puhastamata pakend:

Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

EE

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 80W/140 SYN TRANS FLUID

(Jätkub lehel 6)

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|--|--------------------|
| · 14.1 ÜRO number või ID number
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | Ei kehti |
| · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | Ei kehti |
| · 14.3 Transpordi ohuklass(id)
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
· klass | Ei kehti |
| · 14.4 Pakendigrupp
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Ei kehti |
| · 14.5 Keskkonnaohud:
· Mere saasteaine: | Ei |
| · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav. |
| · 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega | Ei ole kohaldatav. |
| · UN "Model Regulation": | Ei kehti |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid
- Direktiiv 2012/18/UE
- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- MÄÄRUS (EL) 2019/1148
- I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamine viidi läbi.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid. Klassifikatsioon segu viidi läbi arvutamisel vastavalt kehtestatud eeskirjadele lisa I määruse (EÜ) nr 1272/2008.

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 80W/140 SYN TRANS FLUID

(Jätkub lehel 7)

Mingit erilist koolitust juhiseid, et tagada inimeste tervise kaitse ja keskkonna nõutakse.

Vastavad tunnused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

• **Eelmiseversioonikuupäev:** 20.03.2017• **Eelmiseversiooni number:** 1.0• **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/ärritav – 2. kategooria

Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

• *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.****Lisa: Kokkupuutestsenaarium 1**• **Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus**

Määrdeainete ja määrdeainete tööstuslik kasutamine sõidukites või masinates

• **Kasutusala**

SU3 Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades

• **Toote kategooria**

PC16 Soojusülekandevoolised

PC17 Hüdrovoolised

PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded

• **Protsessi kategooria**

PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjutud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides

PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes

PROC9 Aine või segu teisaldamine väikestes mahutitesse (kasutatakse spetsiaalset täitetoru, hõlmab kaalumist)

• **Keskkonnaemissiooni kategooria**

ERC4 Mittereageeriva töötlemisabiaine kasutamine tööstusettevõttes (ei lisata toote koostisesse ega pinnale)

ERC7 Töövooliste kasutamine tööstusettevõttes

• **Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus**

Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.

• **Käitlemistingimused**• **Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 80W/140 SYN TRANS FLUID

(Jätkub lehel 8)

- **Füüsikalised parameetrid**
- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.
- **Muud käitlemistingimused**
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga**
Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.** Pole nõutud.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutusaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.**
Ei ole kohaldatav.
- **Rsikijuhtimismeetmed**
- **Töövõtja kaitse**
- **Organisatoorsed kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tehnilised kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Isikukaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tarbijakaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Keskkonnakaitsemeetmed**
- **Õhk** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Vesi** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Jäätmekäitlusmeetmed**
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.
- **Jäätmekäitlusmeetodid** Toote jääke käideldakse koos olmejäätmetega.
- **Jäätmete liigid** Osaliselt tühjendatud ja puhastamata mahutid
- **Kokkupuute prognoos**
- **Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.
- **Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.

Lisa: Kokkupuutestsenaarium 2

- **Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus**
Määrdeainete ja määrdeainete professionaalne kasutamine sõidukites ja masinatel
- **Kasutusala**
SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- **Toote kategooria**
PC16 Soojusülekandevoolised
PC17 Hüdrovoolised
PC24 Määrdeained, määrded ja vormimäärded
- **Protsessi kategooria**
PROC1 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC2 Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevprotsessis, kus harv kokkupuude on ohjutud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides
PROC8a Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes
PROC8b Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes
PROC20 Töövooliste kasutamine väikestes seadmetes
- **Keskkonnaemissiooni kategooria**
ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis)
ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)
- **Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus**
Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.
- **Käitlemistingimused**
- **Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.
- **Füüsikalised parameetrid**
- **Füüsikaline olek** Fluiid

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 80W/140 SYN TRANS FLUID

(Jätkub lehel 9)

- **Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.
- **Muud käitlemistingimused**
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga**
Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.** Pole nõutud.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutusaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.**
Ei ole kohaldatav.
- **Rsikijuhtimismeetmed**
- **Töövõtja kaitse**
- **Organisatoorsed kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tehnilised kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Isikukaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tarbijakaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Keskkonnakaitsemeetmed**
- **Õhk** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Vesi** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Jäätmekäitlusmeetmed**
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.
- **Jäätmekäitlusmeetodid** Toote jääke käideldakse koos olmejäätmetega.
- **Jäätmete liigid** Osaliselt tühjendatud ja puhastamata mahutid
- **Kokkupuute prognoos**
- **Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.
- **Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.

Lisa: Kokkupuutestsenaarium 3

- **Kokkupuutestsenaariumi lühikirjeldus**
Sõidukites ja masinate määrdeainete ja rasvade isiklik kasutamine
- **Kasutusala** SU21 Tarbija kasutusala: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad
- **Toote kategooria** PC24 Määrdeained, määrdeid ja vormimäärdeid
- **Keskkonnaemissiooni kategooria**
ERC9a Töövooliste laialdane kasutamine (siseruumis)
ERC9b Töövooliste laialdane kasutamine (väliskeskkonnas)
- **Kokkupuutestsenaariumiga hõlmatud toimingute/protsessi(de) kirjeldus**
Vaadake ohutuskaardi lisa 1. lõiku.
- **Käitlemistingimused**
- **Kestus ja sagedus** 5 tööpäeva nädalas.
- **Füüsikalised parameetrid**
- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Aine kontsentratsioon segus** Aine on peamine koostisosa.
- **Muud käitlemistingimused**
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga**
Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad kokkupuudet tarbijaga.** Pole nõutud.
- **Muud käitlemistingimused, mis mõjutavad toote kasutusaja jooksul mõju kokkupuudet tarbijaga.**
Ei ole kohaldatav.
- **Rsikijuhtimismeetmed**
- **Töövõtja kaitse**
- **Organisatoorsed kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tehnilised kaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Isikukaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Tarbijakaitsemeetmed** Erilised meetmed pole nõutavad.

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.03.2023

Läbi vaadatud: 06.03.2023

Versiooni number 1.1 (asendab versiooni 1.0)

Kaubanduslik nimetus: PE - SAE 80W/140 SYN TRANS FLUID

(Jätkub lehel 10)

· Keskkonnakaitsemeetmed**· Õhk** Erilised meetmed pole nõutavad.**· Vesi** Erilised meetmed pole nõutavad.**· Jäätmekäitlusmeetmed**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Tagada jäätmete kogumine ja ohutu hoidmine.

· Jäätmekäitlusmeetodid Toote jääke käideldakse koos olmejäätmetega.**· Jäätmete liigid** Osaliselt tühjendatud ja puhastamata mahutid**· Kokkupuute prognoos****· Tarbija** Antud kokkupuutestsenaariumi korral ei ole oluline.**· Juhised allkasutaja jaoks** Täiendav oluline teave puudub.

— EE —