Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0) Felülvizsgálat 06.03.2023

*

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 20W/50 SYN OIL**

· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
Lásd az expozíciós forgatókönyvek részleteit a mellékletben
Az ATIEL / ATC generikus expozíciós forgatókönyvei szerint a kenőanyagok felhasználásáról (V1.0, 2013.01.07)
A kenőanyagok és zsírok professzionális használata járművekben vagy gépekben
Kenőanyagok és zsírok ipari felhasználása járművekben vagy gépekben
A kenőanyagok és zsírok magánhasználata járművekben vagy gépekben

· **Anyag/készítmény használata**
Csak a célnak megfelelő felhasználásra
Motorolaj

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
· **Gyártó/szállító:**

Parts Europe GmbH
Conrad-Roentgen-Strasse 2
54332 Wasserliesch/Trier
Tel. +49 6501 96950
Web: www.partseurope.eu

· **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági szolgáltatás
· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás ügyelet)
Telefonszám: +36/1/476-64-64; +36/80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** nem szükséges
· **Veszélyt jelző piktogramok** nem szükséges
· **Figyelmeztetés** nem szükséges
· **Figyelmeztető mondatok** nem szükséges
· **2.3 Egyéb veszélyek**
· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**
· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**		
Mineral oils (mixture)	Asp. Tox. 1, H304	≥5-≤25%

· **További információk:**
L megjegyzés: A rákkeltő anyagként való besorolást nem kell alkalmazni, mert a keverék (vagy anyag) kevesebb mint 3% dimetil-szulfoxid kivonatot (DMSO) tartalmaz, az IP 346 szerint mérve.
A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0) Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 20W/50 SYN OIL

(folytatás az 1. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
· **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
· **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bört.
· **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
· **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**
· **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
· **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

*
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
· **Raktározás:**
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Ajánlott tárolási hőmérséklet (C fok): ≤50°C
· **Tárolási osztály:** 10
· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0) Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 20W/50 SYN OIL

(folytatás a 2. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.
· **A légutak védelme**
Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges
Légzésvédelem, ha aeroszol vagy köd képződik: használja az A2, A2 / P2 vagy ABEK típusú szűrőt.
· **Kézvédelem:**
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
· **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízoldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
· **Szem-/arcvédelem** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.
· **Testvédelem:** Védőruházat.

*
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**	
· **Általános adatok**	
· **Halmazállapot**	Folyékony
· **Szín:**	sárgásbarna
· **Szag:**	jellegzetes
· **Szagküszöbérték:**	Nincs meghatározva.
· **Olvadáspont/fagyáspont:**	nem meghatározható
· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**	Nincs meghatározva
· **Tűzveszélyesség**	Nem alkalmazható
· **Felső és alsó robbanási határértékek**	
· **Alsó:**	Nincs meghatározva.
· **Felső:**	Nincs meghatározva.
· **Lobbanáspont:**	>220 °C
· **Bomlási hőmérséklet:**	Nincs meghatározva.
· **pH**	Nincs meghatározva.
· **Viszkozitás:**	
· **Kinematikus viszkozitás**	137 mm²/s @ 40 °C
· **dinamikai:**	Nincs meghatározva.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0) Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 20W/50 SYN OIL

(folytatás a 3. oldalról)

· **Oldhatóság**	
· **Víz:**	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**	Nincs meghatározva.
· **hőkapacitás**	
· **Gőznyomás:**	Nincs meghatározva.
· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**	
· **Sűrűség 20 °C-nál:**	0,861 g/cm³ (ASTM D 4052)
· **Relatív sűrűség**	Nincs meghatározva.
· **Gőzsűrűség**	Nincs meghatározva.

· **9.2 Egyéb információk**	
· **Külső jellemzők:**	
· **Forma:**	Folyékony
· **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**	
· **Robbanásveszélyesség:**	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· **Oldószer szétválasztási vizsgálat:**	
· **VOC (EC)**	0,00 %
· **Állapotváltozás**	
· **Párolgási arány**	Nincs meghatározva.

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**	
· **Robbanóanyagok**	nem szükséges
· **Tűzveszélyes gázok**	nem szükséges
· **Aeroszolok**	nem szükséges
· **Oxidáló gázok**	nem szükséges
· **Nyomás alatt lévő gázok**	nem szükséges
· **Tűzveszélyes folyadékok**	nem szükséges
· **Tűzveszélyes szilárd anyagok**	nem szükséges
· **Önreaktív anyagok és keverékek**	nem szükséges
· **Öngyulladó folyadékok**	nem szükséges
· **Öngyulladó szilárd anyagok**	nem szükséges
· **Önmelegedő anyagok és keverékek**	nem szükséges
· **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek**	nem szükséges
· **Oxidáló folyadékok**	nem szükséges
· **Oxidáló szilárd anyagok**	nem szükséges
· **Szerves peroxidok**	nem szükséges
· **Fémekre korrozív hatású anyagok**	nem szükséges
· **Deszenzibilizált robbanóanyagok**	nem szükséges

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.2 Kémiai stabilitás**
· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0) Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 20W/50 SYN OIL

(folytatás a 4. oldalról)

*
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
· **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**		
121158-58-5	fenol, dodecil-, elágazó	Lista I

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**
· **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható
· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.
· **12.7 Egyéb káros hatások**
· **További ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
· **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
Recycling tárgyában vegyük fel a kapcsolatot a hulladékbörzékkel.
Vigye vissza a terméket és/vagy a részben kiürült tartályt eredeti csomagolásban az eladási helyre, vagy adja át a speciális hulladékgyűjtő ponton.

· **Európai Hulladék Katalógus**	
13 02 05*	ásványolaj-alapú, klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0) Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 20W/50 SYN OIL

(folytatás az 5. oldalról)

· **Tisztítatlan csomagolások:**
· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	nem szükséges
· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	nem szükséges
· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **osztály**	nem szükséges
· **14.4 Csomagolási csoport**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	nem szükséges
· **14.5 Környezeti veszélyek:**	Nem alkalmazható
· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**	Nem alkalmazható
· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**	Nem alkalmazható
· **UN "Model Regulation":**	nem szükséges

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· **Irányelv 2012/18/EU**
· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végeztek.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0) Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 20W/50 SYN OIL

(folytatás a 6. oldalról)

*
16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.
A keverék osztályozását az 1272/2008 / EK rendelet I. mellékletében megállapított szabályokkal összhangban számítással végezték el.
Nincsenek különleges képzési utasítások az emberi egészség és a környezet védelme érdekében.

· **Lényeges mondatok**
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
· **Korábbi változat dátuma:** 06.05.2022
· **Korábbi változat száma:** 1.0
· **Rövidítések és mozaikszavak:**
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Függelék: Expozíciós szcenário 1

· **Expozíciós szcenário rövid elnevezése**
Kenőanyagok és zsírok ipari felhasználása járművekben vagy gépekben
· **Alkalmazási szektor**
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
· **Gyártmánykategória**
PC16 Hőátadó közegként használt folyadékok
PC17 Hidraulikus folyadékok
PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek
· **Folyamat kategória**
PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.
PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
PROC9 Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)
· **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
ERC4 Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
ERC7 Funkcionális folyadék felhasználása ipari telephelyen
· **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
· **Felhasználási körülmények**
· **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
· **Fizikai paraméterek**
· **Fizikai állapot** Folyékony
· **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
· **Egyéb felhasználási körülmények**
· **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**
Különleges intézkedések nem szükségesek.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0) Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 20W/50 SYN OIL

(folytatás a 7. oldalról)

· **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Nem szükséges.
· **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**
Nem alkalmazható
· **Kockázatkezelési intézkedések**
· **Munkavállalók védelme**
· **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Műszaki védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Személyi védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Környezetvédelmi intézkedések**
· **Levegő** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Víz** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Ártalmatlanítási intézkedések**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
· **Ártalmatlanítási eljárások** A termék maradékot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítják.
· **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerelés
· **Expozíciós előrejelzés**
· **Fogyasztók** Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.
· **Irányelvek követő felhasználók számára**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Függelék: Expozíciós szcenárió 2

· **Expozíciós szcenárió rövid elnevezése**
A kenőanyagok és zsírok professzionális használata járművekben vagy gépekben
· **Alkalmazási szektor**
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
· **Gyártmánykategória**
PC16 Hőátadó közegként használt folyadékok
PC17 Hidraulikus folyadékok
PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek
· **Folyamat kategória**
PROC1 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt eljárásban az expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal.
PROC2 Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal
PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
PROC8b Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben
PROC20 Funkcionális folyadékok felhasználása kis eszközökben
· **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
ERC9a Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)
ERC9b Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)
· **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
· **Felhasználási körülmények**
· **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
· **Fizikai paraméterek**
· **Fizikai állapot** Folyékony
· **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
· **Egyéb felhasználási körülmények**
· **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**
Különleges intézkedések nem szükségesek.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0) Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 20W/50 SYN OIL

(folytatás a 8. oldalról)

· **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Nem szükséges.
· **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**
Nem alkalmazható
· **Kockázatkezelési intézkedések**
· **Munkavállalók védelme**
· **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Műszaki védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Személyi védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Környezetvédelmi intézkedések**
· **Levegő** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Víz** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Ártalmatlanítási intézkedések**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
· **Ártalmatlanítási eljárások** A termék maradékot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítják.
· **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerelés
· **Expozíciós előrejelzés**
· **Fogyasztók** Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.
· **Irányelvek követő felhasználók számára**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Függelék: Expozíciós szcenárió 3

· **Expozíciós szcenárió rövid elnevezése**
A kenőanyagok és zsírok magánhasználata járművekben vagy gépekben
· **Alkalmazási szektor** SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
· **Gyártmánykategória** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek
· **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
ERC9a Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (beltéri)
ERC9b Funkcionális folyadék elterjedt felhasználása (kültéri)
· **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
· **Felhasználási körülmények**
· **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
· **Fizikai paraméterek**
· **Fizikai állapot** Folyékony
· **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
· **Egyéb felhasználási körülmények**
· **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**
Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Nem szükséges.
· **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**
Nem alkalmazható
· **Kockázatkezelési intézkedések**
· **Munkavállalók védelme**
· **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Műszaki védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Személyi védőintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Fogyasztóvédelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Környezetvédelmi intézkedések**
· **Levegő** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Víz** Különleges intézkedések nem szükségesek.
· **Ártalmatlanítási intézkedések**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.03.2023 Verziószám 1.1 (helyettesíti a verziót 1.0) Felülvizsgálat 06.03.2023

Kereskedelmi megnevezés: PE - SAE 20W/50 SYN OIL

(folytatás a 9. oldalról)

Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
· ***Ártalmatlanítási eljárások*** *A termék maradékot a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítják.*
· ***A hulladék fajtája*** *Részben kiürített és tisztítatlan kiszerelés*
· ***Expozíciós előrejelzés***
· ***Fogyasztók*** *Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.*
· ***Irányelvek követő felhasználók számára***
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.