

**ACKOJA SAE 5W-30 LOW ASH**

Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021

Oldal 1 -tól/-től 11

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

**1.1. Termékazonosító**

ACKOJA SAE 5W-30 LOW ASH

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**Az anyag/keverék felhasználása**

Motor oil multigrade

**Nem tanácsolt alkalmazások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

|           |                          |                                    |
|-----------|--------------------------|------------------------------------|
| Társaság: | Vierol AG                |                                    |
| Cím:      | Karlstrasse 19           |                                    |
| Város:    | D-26123 Oldenburg        |                                    |
| Telefon:  | +49 (0) 441 – 210 20 – 0 | Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| e-mail:   | info@vierol.de           |                                    |
| Internet: | www.vierol.de            |                                    |

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

**2.2. Címkézési elemek**

**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

**Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH208 Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts,  
Calcium long chain alkaryl sulfonate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek**

**ACKOJA SAE 5W-30 LOW ASH**

Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021

Oldal 2 -tól-től 11

**Veszélyes anyag**

| CAS-szám    | Alkotóelemek  |              |                  | Tömeg          |
|-------------|---|--------------|------------------|----------------|
|             | EK-szám   | Indexszám    | REACH-szám       |                |
|             | GHS osztályozás   |              |                  |                |
| 64742-54-7  | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott |              |                  | 55 - <= 92 %   |
|             | 265-157-1   | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |                |
|             | Asp. Tox. 1; H304   |              |                  |                |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine   |              |                  | 1 - < = 2,16 % |
|             | 253-249-4   |              | 01-2119488911-28 |                |
|             | Aquatic Chronic 4; H413   |              |                  |                |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts            |              |                  | 0 - < = 0,72 % |
|             | 682-816-2   |              |                  |                |
|             | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413  |              |                  |                |
| 722503-69-7 | Calcium long chain alkaryl sulfonate  |              |                  | 0 - < = 0,72 % |
|             | 682-812-0   |              |                  |                |
|             | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H317 H413   |              |                  |                |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

| CAS-szám    | EK-szám   | Alkotóelemek  | Tömeg          |
|-------------|-----------|---|----------------|
|             |           | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)                     |                |
| 64742-54-7  | 265-157-1 | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott               | 55 - <= 92 %   |
|             |           | belélegzéses: LC50 = 5,53 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg |                |
| 36878-20-3  | 253-249-4 | Bis(nonylphenyl)amine   | 1 - < = 2,16 % |
|             |           | orális: LD50 = > 5000 mg/kg   |                |
| 722503-69-7 | 682-812-0 | Calcium long chain alkaryl sulfonate  | 0 - < = 0,72 % |
|             |           | orális: LD50 = 5000 mg/kg   |                |

**További információ**

A keverék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC), amelyek a REACH 59. cikke szerinti jelöltlistán szerepelnek.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanács**

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.  
Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.  
Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Rosszullet esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel boven azonnal le kell mosni.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

**ACKOJA SAE 5W-30 LOW ASH**

Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021

Oldal 3 -tól/-től 11

**Lenyelés esetén**

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.  
Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).  
TILOS hánytatni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.  
Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.  
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

- Permetező vízszugár
- Hab
- Széndioxid (CO<sub>2</sub>).
- Poroltó

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet:

- Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)
- szén-monoxid (CO)
- Széndioxid (CO<sub>2</sub>).
- Pirolízis-termékek, mérgező

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Védőruházatok használata  
Robbanás és/vagy tüz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

**További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Általános tájékoztató**

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Védokesztyű/védoruha és szemvédo/arcvédo használata kötelezo.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Visszatartásra**

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a  
Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**Tisztításra**

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.  
A vízfelszínről eltávolítani (Pl. lefölni, leszívni).

ACKOJA SAE 5W-30 LOW ASH

Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021

Oldal 4 -tól/-től 11

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7  
Egyéni védelem: lásd szakasz 8  
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Biztonságos kezelési útmutatás**

Használjon egyéni védőfelszerelést.  
A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.  
Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.  
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.  
A padlók legyenek tömörök, folyadékkal szemben ellenállóak és könnyen tisztíthatóak.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Tilos együtt tárolni a következőkkel:  
- Olyan anyagok, amelyek szinte bármely normál hőmérsékleten meggyulladnak  
- Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Motor oil multigrade

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés  | Expozíciós út | Hatású     | Érték                  |
|-------------------------------|---|---------------|------------|------------------------|
| 64742-54-7                    | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott |               |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |   | belélegzéses  | szisztémás | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |   | belélegzéses  | helyi      | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |   | dermális      | szisztémás | 0,97 mg/ttkg/nap       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |   | belélegzéses  | helyi      | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |   | orális        | szisztémás | 0,74 mg/ttkg/nap       |
| 36878-20-3                    | Bis(nonylphenyl)amine   |               |            |                        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |   | dermális      | szisztémás | 5 mg/ttkg/nap          |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |   | dermális      | szisztémás | 2,5 mg/ttkg/nap        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |   | orális        | szisztémás | 0,25 mg/ttkg/nap       |

ACKOJA SAE 5W-30 LOW ASH

Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021

Oldal 5 -tól/-től 11

**PNEC-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés  | Érték      |
|-------------------------------|---|------------|
| Környezet-kompartiment        |   |            |
| 64742-54-7                    | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott |            |
| Másodlagos mérgezés           |   | 9,33 mg/kg |
| 36878-20-3                    | Bis(nonylphenyl)amine   |            |
| Édesvíz                       |   | 0,412 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátá) |   | 1 mg/l     |
| Tengervíz                     |   | 0,041 mg/l |
| Édesvízi üledék               |   | 1 mg/kg    |
| Tengervízi üledékek           |   | 0,1 mg/kg  |

**További információ a ellenőrző paraméterek**

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**



**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

**Egészségügyi intézkedések**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

**Szem-/arcvédelem**

Letöltésnél, áttöltésnél, keverő és adagoló munkálatoknál, mintavételnél alkalmazandó:

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. EN 166

**Kézvédelem**

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Ajánlott kesztyűmárkák: EN ISO 374

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,4 mm

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni. > 8h

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

**Bőrvédelem**

Megfelelo védoruházatot kell viselni.

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Fizikai állapot: | Folyékony |
| Szín:            | barna     |
| Szag:            | jellemző  |

**ACKOJA SAE 5W-30 LOW ASH**

Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021

Oldal 6 -tól/-től 11

Szagküszöbérték: nincs meghatározva

pH-érték: nincs meghatározva

**Állapotváltozások**

Olvaspont/fagyáspont: nincs meghatározva

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs meghatározva

Pour pont: -42 °C

Lobbanáspont: 230 °C

**Tűzvesélyesség**

szilárd/folyékony: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

Robbanási határok - alsó: nincs meghatározva

Robbanási határok - felső: nincs meghatározva

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

**Oxidáló tulajdonságok**

A termék nem: tűztápláló.

Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség (15 °C-on): 0,854 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság: nincs meghatározva

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados: nincs meghatározva

Kinematicus viszkozitás:  
(40 °C-on) 70,4 mm<sup>2</sup>/s

Relatív gőzsűrűség: nincs meghatározva

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk**

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

éghető gőzök keletkezése lehetséges, efeletti hőmérsékleteknél: Lobbanáspont

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülje el a következőket: Termikus bomlás

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok:

- Savak
- Redukálószer
- Oxidálószer

ACKOJA SAE 5W-30 LOW ASH

Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021

Oldal 7 -tól/-től 11

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes égéstermékek:

- szén-monoxid (CO)
- Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)
- Pírolízis-termékek, mérgező

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám    | Alkotóelemek  |                   |         |                     |                    |
|-------------|---|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|             | Expozíciós út   | Dózis             | Faj     | Forrás              | Módszer            |
| 64742-54-7  | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott |                   |         |                     |                    |
|             | szájon át   | LD50 > 5000 mg/kg | Patkány | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|             | bőrön át  | LD50 > 5000 mg/kg | Nyúl    | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|             | belélegzés (4 h) por/köd  | LC50 5,53 mg/l    | Patkány |                     | OECD Guideline 403 |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine   |                   |         |                     |                    |
|             | szájon át   | LD50 > 5000 mg/kg | Patkány | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
| 722503-69-7 | Calcium long chain alkaryl sulfonate  |                   |         |                     |                    |
|             | szájon át   | LD50 5000 mg/kg   |         |                     |                    |

**Izgató és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts, Calcium long chain alkaryl sulfonate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék kevesebb, mint 3% DMSO-kivonatot tartalmaz (IP346 módszer). Nincs besorolás "rákkeltőnek" az R45-re. (L megjegyzés)

**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.

**Egyéb információ vizsgálatok**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**ACKOJA SAE 5W-30 LOW ASH**

Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021

Oldal 8 -tól/-től 11

A termék nem: Környezetre veszélyes (ökotoxikus).

| CAS-szám    | Alkotóelemek  |                   |           |                                 |                                   |   |
|-------------|---|-------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
|             | A vízi környezetre mérgező  | Dózis             | [h]   [d] | Faj                             | Forrás                            | Módszer                                 |
| 64742-54-7  | Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú; Alapolaj - nem meghatározott |                   |           |                                 |                                   |   |
|             | Akut hal toxicitás  | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas             | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Hal toxicitás   | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine   |                   |           |                                 |                                   |   |
|             | Akut hal toxicitás  | LC50 >100 mg/l    | 96 h      | Danio rerio (zebrahal)          |                                   |   |
|             | Akut növekedés gátlási teszt, algán   | ErC50 > 100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2019)               | OECD Guideline 201                      |
|             | Akut toxicitás crustacea  | EC50 > 100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (2004)               | OECD Guideline 202                      |
| 722503-69-7 | Calcium long chain alkaryl sulfonate  |                   |           |                                 |                                   |   |
|             | Akut toxicitás crustacea  | EC50 >100 mg/l    | 48 h      |                                 |                                   |   |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám   | Alkotóelemek          | Log Pow |
|------------|-----------------------|---------|
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | 7,6     |

**BCF**

| CAS-szám   | Alkotóelemek          | BCF     | Faj             | Forrás              |
|------------|-----------------------|---------|-----------------|---------------------|
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | 1584,89 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.



**ACKOJA SAE 5W-30 LOW ASH**

Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021

Oldal 9 -tól/-től 11

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

- 14.1. UN-szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)**

- 14.1. UN-szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)**

- 14.1. UN-szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN-szám:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**ACKOJA SAE 5W-30 LOW ASH**

Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021

Oldal 10 -tól/-től 11

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes  
Felszívódás bőrön át/Túlérzékenység: Allergiás jellegű túlérzékenységi reakciókat vált ki.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**ACKOJA SAE 5W-30 LOW ASH**

Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021

Oldal 11 -tól/-től 11

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  
EUH208 Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts,  
Calcium long chain alkaryl sulfonate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*