

EGYESÍTETT BIZTONSÁGI ARATLAP

veszélyes keverékhez

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma: 2024.11.08.

1.0 verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: - DV-04 / Oil for Vacuum pump standard 1/4 l / 9881842
- DV-05 / Oil for Vacuum pump standard 1/2 l / 9881844
- DV-06 / Oil for Vacuum pump standard 1Lt. / 9881843
- DV-06-Y / Oil for Vacuum pump Royal-2, RD-4/6/8, viscosity 10 mm²/sec at 40°C (1 l) /4492871
- DV-08 / Oil for Vacuum pump 5 l can / 9881841
- UFI: (PCN bejelentés folyamatban van.)
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Kenőanyagok, zsírok, leválasztó termékek, csak ipari használatra.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Gyártó: REFCO Manufacturing Ltd.
Industriestrasse 11 | 6285 Hitzkirch Switzerland
Telefon: +41 41 919 72 82
Fax: +41 41 919 72 83
e-mail: info@refco.ch
- Forgalmazó: Soós és Társa Zrt.
H-1163 Budapest, Kövirózsa u. 5.
Telefon: +36 1 700 2121
e-mail: info@soos.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: Biztonsági adatlapért felelős személy: info@soos.hu
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)
Általános vészhívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint osztályozva veszélyes keverék.
Osztályozás: Aspirációs veszély Asp Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- 2.2. Címkézési elemek: - DV-04 / Oil for Vacuum pump standard 1/4 l / 9881842
- DV-05 / Oil for Vacuum pump standard 1/2 l / 9881844
- DV-06 / Oil for Vacuum pump standard 1Lt. / 9881843
- DV-06-Y / Oil for Vacuum pump Royal-2, RD-4/6/8, viscosity 10 mm²/sec at 40°C (1 l) /4492871
- DV-08 / Oil for Vacuum pump 5 l can / 9881841
- Összetevők: C 15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú; párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz.



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P301 + P310 + P331 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az összes vonatkozó helyi/területi/országos előírásoknak megfelelően.

UFI: (PCN bejelentés folyamatban van.)

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz semmilyen PBT és/vagy vPvB anyagot.

EGYESÍTETT BIZTONSÁGI ARATLAP

veszélyes keverékhez

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	komponens	azonosítók	osztályozás
75-90	Kenőolajok (ásványolaj), C 15-30, hidrogénnel kezelt, semleges olaj alapú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melyet könnyű és nehéz vákuum gázolaj katalitikus hidrogénezésével két lépésben állítanak elő, és a két lépés között eltávolítják a viaszt. Főként C 15-C 30 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és a végtermék olaj viszkozitása hozzávetőleg 15 cSt 40 °C- on. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.] DMSO < 3 %	CAS szám: 72623-86-0 EU szám: 276-737-9 Indexszám: 649-482-00-X Regisztrációs szám: 01-2119474878-16-xxxx	Asp. Tox. 1 H304 (nem Carc. 1B – L. megjegyzés)
15-25	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel krakkolt nehéz; Alapolaj – nem meghatározott; [Hidrogénes krakkolás termékeinek desztillációjával kapott, összetett szénhidrogénkeverék. Főként C 15-C 39 szénatomszámú telítetlen szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 260 °C-600 °C (500 °F-1112 °F). DMSO < 3 %	CAS szám: 64741-76-0 EU szám: 265-077-7 Indexszám: 649-453-00-1 Regisztrációs szám: 01-2119486951-26-xxxx	Asp. Tox. 1 H304 (nem Carc. 1B – L. megjegyzés)

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegezve:

Kerüljük a gőz vagy köd belélegzését. Ha a légzés nehézkes vagy szabálytalan, vagy ha légzésleállás lép fel, képzett személyzet alkalmazzon mesterséges lélegeztetést vagy adjon oxigént. Veszélyes lehet az elsősegély-nyújtó számára a szájból szájba lélegeztetés. Forduljunk orvoshoz, ha az egészségügyi problémák továbbra is fennállnak vagy súlyosak. Ha az érintett eszméletlen, helyezük fekvő helyzetbe és azonnal kérjük orvosi segítséget. Tartsuk nyitva a légutakat. Lazítsuk meg a szűk ruházatot (pl. gallér, nyakkendő, öv vagy derékpánt).

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett bőrfelületet bő vízzel mossuk le. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és cipőt. Ha tünetek jelentkeznek, forduljunk orvoshoz. Újbóli használat előtt mossuk ki a ruhát és alaposan tisztítsa meg a cipőket.

Szembe jutva:

Azonnal öblítsük ki a sérült szemét bő vízzel, és időnként emelje fel a felső és az alsó szemhéjat. Ellenőrizzük és távolítsuk el a kontaktlencséket, ha vannak. Folyamatosan öblítsük a szemet legalább 10 percig. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelve:

Azonnal forduljunk orvoshoz. Hívjuk a mérgezési központot vagy orvost. Az áldozat száját vízzel öblítsük ki. Távolítsuk el a fogsort, ha van. Ha az expozíciónak kitett személy eszméletlenül van, itassunk vele kis mennyiségű vizet, de hagy-

EGYESÍTETT BIZTONSÁGI ARATLAP

veszélyes keverékhez

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

juk abba, ha a kitett személy rosszul érzi magát, mivel a hányás veszélyes lehet. Lenyelve aspirációs veszély. Bejuthat a tüdőbe és károsodást okozhat. Ne hánytassunk! Hányás esetén tartsuk az érintett fejét alacsonyan, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe. Eszméletlen személynek soha ne adjunk be semmit száján át. Ha a beteg eszméletlen, helyezzük fekvő helyzetbe és azonnal forduljunk orvoshoz. Tartsuk nyitva a légutakat. Lazítsuk meg a szűk ruházatot (például gallér, nyakkendő, öv vagy derékpánt).

Elsősegély-nyújtók védelme: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelyhez megfelelő képzést nem kaptunk. Veszélyes lehet a segítséget nyújtó személy számára a szájából szájba történő újraélesztés.

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

Belélegezve: Nincs specifikus adat.

Bőrrel érintkezve: Nincs specifikus adat.

Szembe jutva: Nincs specifikus adat.

Lenyelve: Hányinger és hányás.

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

Tüneti kezelés. Nagyobb mennyiség lenyelése vagy belélegzése esetén azonnal forduljon az ETTSZ/Mérgezési Központ szakemberéhez.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Használjunk olyan oltóanyagot, amely a szomszédos tüzek oltására is alkalmas.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag.

Víz sugar.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítés vagy tűz esetén nyomásnövekedés lép fel, és a tartály szétrepedhet.

Veszélyes égéstermékekről nincs specifikus adat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén azonnal zárjuk le a helyszínt, és evakuáljunk minden személyt a veszélyzónából. Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár, vagy amelyhez nem képezték ki megfelelően. A tűzoltók viseljenek megfelelő védőruházatot és zárt rendszerű légzőkészüléket teljes arcon túlnyomásos üzemmódban. A tűzoltók ruházata, amely megfelel az EN 469 - MSZ EN 469:2020 szabványoknak (beleértve a sisakot, védőcsizmát és védőkesztyűt) alapvető védelmet nyújt vegyi balesetek esetén.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem vész-elhárítóknak: Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár, vagy amelyhez nem kapott megfelelő képzést. Evakuáljuk a környezetet. A nem

alapvető fontosságú és védelem nélküli személyzet hozzáférését tagadjuk meg.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljük légzőkészüléket, ha a szellőzés nem kielégítő. Vegyünk fel megfelelő egyéni védőfelszerelést. Kerüljük a gőz vagy köd belélegzését. Ne érintsük meg a kiömlött anyagot, és ne járjunk rajta.

Vész-elhárítóknak:

Ha speciális ruházat szükséges a kiömlött anyag kezelésére, lásd a 8. szakaszt.

Lásd még a "Nem vész-elhárítóknak" szülő részt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük el a kiszabadult termék szétszóródását és elfolyását, valamint a talajjal, vízzel, lefolyókkal és csatornákkal való érintkezését. Értesítsük az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést (csatornarendszer, felszíni vizek, talaj vagy levegő) okozott.

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

Kis mennyiségű kifolyás:

Szüntessük meg a szivárgást, ha biztonságosan megtehető. Távolítsuk el a tartályt a kiömlési területről. Hígítsuk fel vízzel, és töröljük le, ha vízben oldódik.

Alternatív megoldásként, vagy ha vízben nem oldódik, itassuk fel inert száraz anyaggal és helyezzük egy megfelelő hulladékgyűjtő tartályba. Ártalmatlanítsuk engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégen keresztül.

Nagy mennyiségű kiömlés:

Szüntessük meg a kifolyást, ha biztonságosan megtehető. Távolítsuk el a tartályt a kiömlési területről. Szélirányból közelítsük meg a kiömlést. Kerüljük el a termék csatornába, vízi utakba, pincékbe vagy zárt területekre jutását.

EGYESÍTETT BIZTONSÁGI ARATLAP

veszélyes keverékhez

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

Mossuk a kiömlött anyagot szennyvíztisztítóba, vagy járjunk el az alábbiak szerint. A kiömlött anyagot nem éghető abszorbenssel (pl. homok, föld, vermikulit, kova-föld) itassuk, és a helyi előírásoknak megfelelő ártalmatlanítás céljából helyezzük egy jelölt edénybe. Ártalmatlanítsuk engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégen keresztül. A szennyezett abszorbensek ugyanolyan veszélyesek lehetnek, mint a kiszabadult anyag.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még az 1., 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a részben található információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Nézzük át az 1. szakaszban található „Azonosított felhasználások” listáját az expozíciós forgatókönyv(ek)ben szereplő alkalmazás-specifikus információkért.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést (lásd 8. szakasz). Ne nyeljük le. Kerüljük a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését, a gőz vagy köd belélegzését. Tároljuk az eredeti tartályban vagy egy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott cseretartályban. Használaton kívül tartsuk szorosan lezárva. Az üres tartályok termékmaradványokat tartalmaznak, és veszélyesek lehetnek. Ne használjuk fel újra a tartályokat.

Általános munkahigiénia:

Tilos az evés, ivás és dohányzás azokon a területeken, ahol ezt a terméket használják, tárolják vagy feldolgozzák. Az anyagot kezelő személyek evés, ivás vagy dohányzás előtt mossanak kezét és arcot. Távollítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt az étkezési területre lépünk. A higiéniai intézkedésekkel kapcsolatos további információkért lásd a 8. szakaszt.

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

Tároljuk -10 – 40 °C (14 – 104 °F) közötti hőmérsékleten. Felhasználhatósági idő: 36 hónap. Tárolás a helyi előírások szerint. Csak az eredeti tartályban tárolandó. Védjük a közvetlen napfénytől. Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. Ne tároljuk étellel vagy itallal, vagy összeférhetetlen anyagokkal együtt (lásd a 10. szakaszt). Elzárva tároljuk. A tartályokat felhasználásig tartsuk szorosan lezárva. A felfnyitott tartályokat gondosan zárjuk le és a szivárgás elkerülése érdekében függőlegesen tároljuk. Ne tartsuk címkézetlen tartályokban. A környezet-szennyezés elkerülése érdekében használjunk megfelelő tartályokat. Kezelés vagy felhasználás előtt vegyük figyelembe a 10. szakaszt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. alszakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Az ebben a részben található információk általános tanácsokat és útmutatásokat adnak. A megadott információk a termék tipikus várható felhasználásán alapulnak. További intézkedésekre lehet szükség nagy mennyiségek kezelése vagy más olyan felhasználások esetén, amelyek jelentősen növelhetik a munkavállalók expozícióját vagy a környezetbe való kibocsátást.

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termék komponenseire nincsenek meghatározva munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

Egyéb információk (Svájc – SUVA, 1/2021):

Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett, semleges olaj alapú:

TWA, 8 h:

5 mg/m³ (belélegezhető frakció).

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Javasolt megfigyelési eljárások:

Hivatkozni kell az alábbi megfigyelési szabványokra:

DIN EN 689 európai szabvány (Munkahelyi légkör – Útmutató a vegyi anyagok belélegzett expozíciójának meghatározásához határértékekkel és mérési stratégiával való összehasonlításához)

DIN EN 14042 európai szabvány (Munkahelyi légkör) - Útmutató a kémiai és biológiai anyagok meghatározására szolgáló módszerek és berendezések alkalmazásához és használatához).

DIN EN 482 európai szabvány (Munkahelyi légkör – A vegyi anyagok mérési módszereinek végrehajtásának általános követelményei)

EGYESÍTETT BIZTONSÁGI ARATLAP

veszélyes keverékhez

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

A veszélyes anyagok meghatározására szolgáló módszerek nemzeti útmutató dokumentumaira is hivatkozni kell.

Egyéni óvintézkedések, pl. egyéni védőfelszerelés:

Higiénés intézkedések:

Alaposan mossunk kezet, alkart és arcot vegyszerek kezelése után, evés, ivás, dohányzás és vécehasználat előtt, valamint a munkaidő végén. Alkalmazzunk megfelelő technikákat a potenciálisan szennyezett ruházat eltávolítására. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki. Győződjünk meg arról, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyok a munkaállomás helyének közelében vannak.

Szem-/arcvédelem:

A jóváhagyott szabványnak megfelelő védőszemüveget viseljük, ha a kockázatértékelés szerint ez szükséges a fröccsenő folyadékoknak, ködöknek, gázoknak vagy poroknak való kitettség elkerülése érdekében. Ha az érintkezés lehetséges, viseljük védőszemüveget oldalvédővel, hacsak az értékelés nem jelez magasabb fokú védelmet.

Kézvédelem:

Mindig viseljük a jóváhagyott szabványnak megfelelő, vegyszerálló, át nem eresztő kesztyűt a vegyszerek kezelése során, ha a kockázatértékelés szerint ez szükséges. Figyelembe véve a kesztyű gyártója által megadott paramétereket, használat közben ellenőrizzük, hogy a kesztyűk megőrzik-e védő tulajdonságaikat. Az áttörésig eltelt idő bármely kesztyűanyag esetében eltérő lehet a különböző kesztyűgyártók esetében. Több anyagból álló keverékek esetén a kesztyű védelmi ideje nem becsülhető meg pontosan.

Testvédelem:

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és az azzal járó kockázatok alapján válasszuk ki, és a termék kezelése előtt ezeket szakember hagyja jóvá. A megfelelő lábbelit és minden további bőrvédelmi intézkedést az elvégzendő feladat és az azzal járó kockázatok alapján válasszuk ki, és a termék kezelése előtt ezeket szakember hagyja jóvá.

Légutak védelme:

A termék normál és rendeltetészerű használata esetén nincs szükség légző-készülékre. Ha a dolgozók az expozíciós határértéket meghaladó koncentrációknak vannak kitéve, megfelelő, minősített légzőkészüléket használjanak.

Környezeti expozíció-ellenőrzés:

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből származó emissziót ellenőrizzük, hogy megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok előírásainak. Egyes esetekben füstgázmosók, szűrők vagy a folyamat műszaki módosításaira és egyéb berendezésekre lesz szükség a kibocsátás elfogadható szintre történő csökkentéséhez.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: Folyadék.
- b) Szín: Sárga.
- c) Szag: Jellegzetes.
- d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs elérhető adat.
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nincs elérhető adat.
- f) Tűzveszélyesség: Nem gyúlékony.
- Gyulladás hőmérséklet: > 500 °C (DIN 51794 / ASTM E659).
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs elérhető adat.
- h) Lobbanáspont: 190 °C (nyitott tégely).
- i) Öngyulladás hőmérséklet: Nincs elérhető adat.
- j) Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető adat.
- k) pH: Nem alkalmazható.
- l) Kinematikus viszkozitás: 10 mm²/s (40 °C).
- m) Oldhatóság: Vízzel nem elegyedik.
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem alkalmazható (keverék).
- o) Gőznyomás: Nincs elérhető adat.
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C): 0,832 g/cm³.
- q) Relatív gőzsűrűség: Nincs elérhető adat.
- r) Részecskejellemzők: Folyadékokra nem alkalmazható. Nem tartalmaz nanorészecskéket.

EGYESÍTETT BIZTONSÁGI ARATLAP

veszélyes keverékhez

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Erre a termékre vagy összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre specifikus adatok a reakciókészségre vonatkozóan.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Felhasználhatósági idő 36 hónap.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási körülmények és használat mellett veszélyes reakciók nem lépnek fel.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Specifikus adat nem áll rendelkezésre.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Specifikus adat nem áll rendelkezésre.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem keletkezhetnek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

- a) akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nincs osztályozva.
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett, semleges olaj alapú:
LD₅₀ (szájon át, patkány): > 5000 mg/kg.
LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg.
Desztillátumok (ásványolaj), nehéz hidrokrakkolt:
LD₅₀ (szájon át, patkány): > 5000 mg/kg.
LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg.
LC₅₀ (belélegezve, patkány, 4 h): > 5100 mg/m³.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Adathiány miatt nincs osztályozva.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Adathiány miatt nincs osztályozva.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Adathiány miatt nincs osztályozva.
- e) csírasejt-mutagenitás: Adathiány miatt nincs osztályozva.
- f) rákkeltő hatás: Különleges hatások vagy veszélyek nem ismertek.
Adathiány miatt nincs osztályozva.
- g) reprodukciós toxicitás: Különleges hatások vagy veszélyek nem ismertek.
Adathiány miatt nincs osztályozva.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adathiány miatt nincs osztályozva.
Különleges hatások vagy veszélyek nem ismertek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Adathiány miatt nincs osztályozva.
- j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Asp.
Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett, semleges olaj alapú:
Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Desztillátumok (ásványolaj), nehéz hidrokrakkolt:
Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító hatásról nincs információ.
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
- Általános: Különleges hatások vagy veszélyek nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: Adathiány miatt nincs osztályozva.
További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.
- 12.4. A talajban való mobilitás: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

EGYESÍTETT BIZTONSÁGI ARATLAP

veszélyes keverékhez

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

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

A termék nem tartalmaz semmilyen PBT és/vagy vPvB anyagot..

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs elérhető információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

Különleges hatások vagy veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az ebben a részben található információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Nézzük át az 1. szakaszban található „Azonosított felhasználások” listáját az expozíciós forgatókönyv(ek)ben szereplő alkalmazás-specifikus információkért. Az expozíciós forgatókönyveket vizsgáljuk meg.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Szermaradék (javaslat):

Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 5. Hulladék azonosító kód: 13 02 05. A hulladék keletkezését kerüljük el vagy lehetőség szerint minimálisra csökkentjük. Kerüljük el a kiszabaduló anyag szétszóródását és elfolyását, valamint a talajjal, víztestekkel, lefolyókkal és csatornákkal való érintkezését. A terméknek, oldatainak és melléktermékeinek ártalmatlanítását mindenkor a környezetvédelmi előírásoknak és a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályoknak (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 276/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet), valamint a helyi hatóságok előírásainak megfelelően végezzük. A feleslegeket és az újra-hasznosításra nem alkalmas termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégen keresztül ártalmatlanítsuk. Ne engedjük ki a kezeletlen szennyvizet a szennyvízcsatornába, kivéve, ha minden vonatkozó hatósági előírást betartanak.

Tisztítatlan csomagolás:

Veszélyes hulladék. Hulladék azonosító kód: 15 01 10. A hulladék keletkezését kerüljük el vagy lehetőség szerint minimálisra csökkentjük. A csomagolási hulladékot hasznosítsuk újra. Az elégetést vagy a lerakást csak akkor szabad fontolóra venni, ha az újrahasznosítás nem kivitelezhető. A hulladékot és a tartályokat biztonságos módon ártalmatlanítsuk. Legyünk óvatosak a ki nem tisztított vagy ki nem öblített üres tartályok kezelésekor, mivel az üres tartályok és bélések termékmaradványokat tartalmazhatnak. Az ártalmatlanítást a hatósági előírások és a helyi jogszabályok (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, 276/2023. (VI. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint végezzük.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem veszélyes a vízi környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

Helyszíni szállítás: Csak zárt, álló és szilárd tartályokban szállítsuk. A terméket szállító személyeket tanítsuk meg a helyes viselkedésre baleset, szivárgás vagy kiömlés esetén.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

Ömlesztett szállítása nem engedélyezett.

EGYESÍTETT BIZTONSÁGI ARATLAP

veszélyes keverékhez

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH 57. cikk: A termék nem tartalmaz SVHC-t ("különös aggodalomra okot adó anyagokat").

Veszélyes keverék bejelentés (ECHA, PCN – HU):

(PCN bejelentés folyamatban van.)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2023.12.01.)

A Bizottság (EU) 2020/1677 felhatalmazáson alapuló rendelete (2020. augusztus 31.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az egészséget érintő vészhelyzetre való reagálással kapcsolatos információszolgáltatási követelmények megvalósíthatóságának javítása érdekében történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

Svájc:

VOC-tartalom: Mentés.

SZID: 527501-53.

Vízszennyező folyadékok osztályozása:

B osztály.

IP346: A termékben található finomított ásványolajok mentesek a címkézés alól.
A policiklusos aromás szénhidrogének (PCA) tartalma az IP346 szerint < 3% (DMSO-kivonat).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban levő H-mondatok teljes szövege:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Rövidítések:

Asp. Tox.	Aspiration Toxicity / Aspiration hazard / Aspirációs veszély / Aspirációs toxicitás
HU	Hungary / Magyarország
CH	Switzerland / Svájc
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
ECHA	The European Chemicals Agency / Európai Vegyianyag Ügynökség
PCN	Poison Centres Notification / toxikológiai központ értesítése
UFI	Unique Formula Identifier / egyedi formulaazonosító
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
SUVA	Schweizerische Unfallversicherungsanstalt / Svájci Balesetbiztosítási Intézet

EGYESÍTETT BIZTONSÁGI ARATLAP

veszélyes keverékhez

a 2020/878/EU bizottsági rendelet szerint

TWA	Time-Weighted Average exposure limit / Nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
DIN	Deutsches Institut für Normung / Német Szabványügyi Intézet
ASTM	American Society of Testing and Materials / Amerikai Anyagvizsgáló Társaság
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
RoHS	Az Európai Parlament és a Tanács 2011/65/EU irányelve (2011. június 8.) egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (átdolgozás) (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezet: 2024.08.01.)
IP 346	Institute of Petroleum and related for testing methods for petroleum and fuel products / a petróleum és kapcsolódó kőolaj- és üzemanyag termékek vizsgálati módszereinek intézete
DMSO	dimethyl sulfoxide / dimetil-szulfoxid
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
ETTSZ / NPHMOS	The National Public Health and Medical Officer Service / Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Korm.	Government / Kormány
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A biztonsági adatlapot a gyártó 2023.01.16-án készített, angol nyelvű adatlapja (9881842_DV-04,05,06,06y,08_SDB_en) alapján készítette:
Cziko László (e-mail: cziko.laszlo59@gmail.com; mobil: +36 20 9441988).
Kérjük, ha az adatlapban - legjobb igyekezetünk ellenére - hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

HOBAGOLY
SOÓS ÉS TÁRSA ZRT.