

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 |
| 9.4 | 21.02.2020 | 320805-00004 | Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

Termék kódja : 0893 106

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiAz anyag/keverék felhasználása : Nedvesítőszer
Szakipari használatra szánt termék**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság : Würth Szereléstechika Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Telefon : (23) 418 130

Telefax : (23) 418 137

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : prodsafe@wuerth.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aeroszolok, 1. Kategória | H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Bőrirritáció, 2. Kategória | H315: Bőrirritáló hatású. |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória | H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória | H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 MLVerzió
9.4Felülvizsgálat dátuma:
21.02.2020SDS szám:
320805-00004Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019
Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek****Komponensek**

| Kémiai név | CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán | 64742-49-0 01-2119484651-34 | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 | >= 25 - < 30 |

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió 9.4 | Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2020 | SDS szám: 320805-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|--|--|-------------------------------------------------|--|
| | | Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | |
|--|--|-------------------------------------------------|--|

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
- Belégzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Orvosi felügyelet szükséges. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni. Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.
Álmoságot vagy szédülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 |
| 9.4 | 21.02.2020 | 320805-00004 | Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetbe való engedését el kell kerülni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Szikramentes eszközöket kell használni.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni.
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését.

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió 9.4 | Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2020 | SDS szám: 320805-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|

jedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltárolt anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.

A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.

A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.

A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.
- Helyi/teljes szellőzés : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.
Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsek minimálisra a környezetben való felszívódást.
- Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- Egészségügyi intézkedések : Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Elzárva tárolandó. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Hűvös helyen

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

Verzió 9.4 Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2020 SDS szám: 320805-00004 Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

tartandó. Napfénytől védendő.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
Önreaktív anyagok és keverékek
Szerves peroxidok
Oxidálószerke
Tűzveszélyes szilárd anyagok
Piroforos folyadékok
Piroforos szilárd anyagok
Önmelegedő anyagok és keverékek
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek
Robbanóanyagok

Tárolási időszak : 24 Hónap

Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 40 °C

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

| Komponensek | CAS szám | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis |
|-------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| Bután | 106-97-8 | AK-érték | 2.350 mg/m ³ | HU OEL |
| | | CK-érték | 9.400 mg/m ³ | HU OEL |
| Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán | 64742-49-0 | MK-érték (Köd) | 5 mg/m ³ | HU OEL |
| További információk: Rákkeltő | | | | |

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Felhasználás | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték |
|-------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 5306 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 13964 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1131 mg/m ³ |

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

Verzió 9.4 Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2020 SDS szám: 320805-00004 Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

| | | | | |
|--|------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| | Fogyasztók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szer- vezeti hatások | 1377 mg/kg bw/nap |
| | Fogyasztók | Lenyelés | Hosszútávú - szer- vezeti hatások | 1301 mg/kg bw/nap |

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium | Érték |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt | Orális (Másodlagos mérgezés) | 9,33 mg/kg éle- lem |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.

Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Biztonsági szemüveg
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványának

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : 480 min
Kesztyű vastagság : 0,45 mm

Megjegyzések

: A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem

: Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.
A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Ha az értékelés arra utal, hogy robbanásveszélyes légkör vagy tűzvilágítás kockázata áll fenn, akkor használjon égésgátló antisztatikus védőruházatot.
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

Légutak védelme

: Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet.
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN14387 szabványának

Típusú szűrő

: Szerves gázok és alacsony forráspontú gőz típusa (AX)

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 |
| 9.4 | 21.02.2020 | 320805-00004 | Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

| | | |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Külső jellemzők | : | Cseppfolyósított gáz tartalmú aeroszol |
| Hajtóanyag | : | Izobután, Propán, Bután |
| Szín | : | barna |
| Szag | : | oldószer- |
| Szagküszöbérték | : | Nincs adat |
| pH-érték | : | Nincs adat |
| Olvadáspont / fagyáspont | : | Nincs adat |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | : | -42 °C |
| Lobbanáspont | : | -33 °C A lobbanáspont csak az aeroszoloszt tartály folyékony részére érvényes. |
| Párolgási sebesség | : | Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | 15 %(V) |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ | : | 1,0 %(V) |
| Gőznyomás | : | Nem alkalmazható |
| Relatív gőzsűrűség | : | Nem alkalmazható |
| Sűrűség | : | 0,742 g/cm ³ (20 °C) Módszer: DIN 51757 |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | : | |
| Vízben való oldhatóság | : | oldhatatlan |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet | : | 250 °C |

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 |
| 9.4 | 21.02.2020 | 320805-00004 | Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |

| | | |
|---------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Bomlási hőmérséklet | : | Nincs adat |
| Viszkozitás | : | |
| Kinematikus viszkozitás | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : | Nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonságok | : | Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak. |

9.2 Egyéb információk

| | | |
|----------------|---|------------------|
| Részecskeméret | : | Nem alkalmazható |
|----------------|---|------------------|

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

| | | |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veszélyes reakciók | : | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak. A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn. Erős oxidálószerrel reakcióba léphet. |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

10.4 Kerülendő körülmények

| | | |
|-----------------------|---|---------------------|
| Kerülendő körülmények | : | Hő, láng és szikra. |
|-----------------------|---|---------------------|

10.5 Nem összeférhető anyagok

| | | |
|-------------------|---|----------------|
| Kerülendő anyagok | : | Oxidálószerrel |
|-------------------|---|----------------|

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

| | | |
|--------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ | : | Belégzés Bőrrel való érintkezés Lenyelés Szemmel való érintkezés |
|--------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

Verzió 9.4 Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2020 SDS szám: 320805-00004 Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 16.750 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 259,354 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.350 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

- Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

- Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

- Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 |
| 9.4 | 21.02.2020 | 320805-00004 | Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

| | | |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| In vitro genotoxicitás | : | Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján |
| | | Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján |
| | | Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján |
| In vivo genotoxicitás | : | Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis) Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gőz) Eredmény: negatív |

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

| | | |
|------------------|---|--------------------------------------------|
| Faj | : | Patkány |
| Felhasználási út | : | belégzés (gőz) |
| Expozíciós idő | : | 2 yr |
| Eredmény | : | negatív |
| Megjegyzések | : | Hasonló anyagokból származó adatok alapján |
| Faj | : | Egér |
| Felhasználási út | : | belégzés (gőz) |
| Expozíciós idő | : | 2 yr |
| Eredmény | : | negatív |
| Megjegyzések | : | Hasonló anyagokból származó adatok alapján |

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

| | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A fogamzóképessegre gyakorolt hatások | : | Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gőz) |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió 9.4 | Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2020 | SDS szám: 320805-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|

Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Faj : Patkány, hím
NOAEL : 10,504 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 90 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati anyag: Vízen oldódó frakció

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió 9.4 | Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2020 | SDS szám: 320805-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOELR (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOELR: > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 98 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3,6

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik rá

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 |
| 9.4 | 21.02.2020 | 320805-00004 | Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
- Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet. Az ilyen tartályokat ne helyezze nyomás alá, ne vágja, hegessze, forrassza, keményforrassza, lyukfúrja, és tartsa távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól. Felrobbanhatnak és sérülést és/vagy a halált okozhatnak. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve)
- Hulladék kód : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
- felhasznált termék
16 05 04, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
- felhasználatlan termék
16 05 04, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
- tisztítatlan csomagolások
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

- ADN : UN 1950
- ADR : UN 1950
- RID : UN 1950
- IMDG : UN 1950
- IATA : UN 1950

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 |
| 9.4 | 21.02.2020 | 320805-00004 | Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | | |
|-------------|---|----------------------------------------------------------|
| ADN | : | AEROSZOLOK |
| ADR | : | AEROSZOLOK |
| RID | : | AEROSZOLOK |
| IMDG | : | AEROSOLS (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane) |
| IATA | : | Aerosols, flammable |

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | | |
|-------------|---|-----|
| ADN | : | 2 |
| ADR | : | 2 |
| RID | : | 2 |
| IMDG | : | 2.1 |
| IATA | : | 2.1 |

14.4 Csomagolási csoport

| | | |
|----------------------------|---|----------------------------------|
| ADN | | |
| Csomagolási csoport | : | Rendelet szerint nincs besorolva |
| Osztályba sorolási szabály | : | 5F |
| Címkék | : | 2.1 |

| | | |
|-----------------------------------------|---|----------------------------------|
| ADR | | |
| Csomagolási csoport | : | Rendelet szerint nincs besorolva |
| Osztályba sorolási szabály | : | 5F |
| Címkék | : | 2.1 |
| Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja | : | (D) |

| | | |
|----------------------------|---|----------------------------------|
| RID | | |
| Csomagolási csoport | : | Rendelet szerint nincs besorolva |
| Osztályba sorolási szabály | : | 5F |
| Veszélyt jelölő számok | : | 23 |
| Címkék | : | 2.1 |

| | | |
|---------------------|---|----------------------------------|
| IMDG | | |
| Csomagolási csoport | : | Rendelet szerint nincs besorolva |
| Címkék | : | 2.1 |
| EmS Kód | : | F-D, S-U |

| | | |
|-------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| IATA (Szállítmány) | | |
| Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) | : | 203 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : | Y203 |
| Csomagolási csoport | : | Rendelet szerint nincs besorolva |
| Címkék | : | Flammable Gas |

| | | |
|------------------------------------------------|---|------|
| IATA (Utas) | | |
| Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) | : | 203 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : | Y203 |

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 |
| 9.4 | 21.02.2020 | 320805-00004 | Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

| | | | |
|----|-------------------------|----------------------|----------------------|
| E2 | KÖRNYEZETI VESZÉLYEK | Mennyiség 1 200 t | Mennyiség 2 500 t |
|----|-------------------------|----------------------|----------------------|

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió 9.4 | Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2020 | SDS szám: 320805-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|

| | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 18 | Cseppfolyósított, rendkívül gyúlékony gázok (beleértve a cseppfolyós propángázt) és földgáz | 50 t | 200 t |
| P3b | TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK | 5.000 t | 50.000 t |
| 34 | Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) ke-rozinok (ideértve a sugár-hajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alter-natív tüzelőanyagok, ame-lyek az a)–d) pontban emlí-tett termékekkel megegye-ző célokat szolgálnak, va-lamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdon-ságokkal bírnak | 2.500 t | 25.000 t |

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 81 %, 511 g/l

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kap-csolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 |
| 9.4 | 21.02.2020 | 320805-00004 | Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |

Az H-mondatok teljes szövege

| | | |
|------|---|-----------------------------------------------------------|
| H225 | : | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H304 | : | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | : | Bőrirritáló hatású. |
| H336 | : | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H411 | : | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Egyéb rövidítések teljes szövege

| | | |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Asp. Tox. | : | Aspirációs veszély |
| Flam. Liq. | : | Tűzveszélyes folyadékok |
| Skin Irrit. | : | Bőrirritáció |
| STOT SE | : | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció |
| HU OEL | : | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| HU OEL / AK-érték | : | Átlagos koncentráció |
| HU OEL / CK-érték | : | Csúcskoncentráció |
| HU OEL / MK-érték | : | Maximális koncentráció |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagoláshoz szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

HHS 2000 KENŐOLAJ 500 ML

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió 9.4 | Felülvizsgálat dátuma: 21.02.2020 | SDS szám: 320805-00004 | Utolsó kiadás dátuma: 31.07.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009 |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|

További információk

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől, <http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása:

| | |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Osztályozási folyamat:

| |
|---------------------------------------|
| A termékadatok vagy értékelés alapján |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használatlaltal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU