

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

2020/878/EU szabályozás

Master item code: P29104

-i biztonsági adatlap. 10/4/2024, ellenőrzés 12**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi név: HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Kereskedelmi kód: P29104

Referenciák : SATWIPES C86 / SOCOSAT E / SOCOSAT VP80

UFI: 66G3-JVT2-JP21-QGMW

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Oldószer

tisztító

ipari felhasználásra

Ellenjavallt felhasználási módok:

Nem találtak nem megfelelő használatot.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártók:**

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Elosztók:

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Franciaország : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Mezinárodni : CHEMTEL +1-813-248-0585.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:**

- ⚠ Veszély, Flam. Liq. 2, Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- ⚠ Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.
- ⚠ Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

- ⚠ Figyelem, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO₂-vel oltó tűzoltókészülék használandó.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

SZÉNhidrogének, C7, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSOK

heptán; n-heptán

ciklohexán

n-hexán

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

A gőzök levegővel robbanásveszélyes keverékeket képezhetnek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)

HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
>= 50% - < 60%	SZÉnhidrogének, C7, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSOK	EC: 927-510-4 REACH No.: 01- 2119475515 -33	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 20% - < 25%	heptán; n-heptán	Index szám: 601-008-00-2 CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 3%	ciklohexán	Index szám: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 3%	n-hexán	Index szám: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361f ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 <p>Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 5%: STOT RE 2 H373</p>

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)

HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Semmi

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Semmi

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén: oltásra CO₂-vel oltó tűzoltókészülék használandó.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítsa el minden gyulladási forrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)

HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Tanácsok az általános foglalkozási higiéniről:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja ugyanolyan körülmények között, mint éghető szilárd termék.

Tárolja környezeti hőmérsékleten. Tartsa távol nem őrzött lángtól és hőforrásoktól. Kerülje a közvetlen napfény hatását.

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.

Tárolja környezeti hőmérsékleten. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

SZÉNhidrogének, C7, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSOK

- OEL Típus: National - TWA: 1000 mg/m³ - STEL: 1500 mg/m³ - Megjegyzések: France

- OEL Típus: National - TWA: 1600 mg/m³, 395 ppm - Megjegyzések: ExxonMobil

heptán; n-heptán - CAS: 142-82-5

- OEL Típus: National - TWA(8h): 1668 mg/m³, 400 ppm - STEL: 2085 mg/m³, 500 ppm - Megjegyzések: France VLEC - TMP N° 84

- OEL Típus: EU - TWA(8h): 2085 mg/m³, 500 ppm

- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - STEL: 500 ppm - Megjegyzések: CNS impair, URT irr

- OEL Típus: National - TWA(8h): 2100 mg/m³, 500 ppm - Megjegyzések: Germany

- OEL Típus: National - TWA(8h): 2085 mg/m³, 500 ppm - Megjegyzések: United Kingdom

ciklohexán - CAS: 110-82-7

- OEL Típus: National - TWA(8h): 700 mg/m³, 200 ppm - Megjegyzések: Germany

- OEL Típus: National - TWA(8h): 700 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1300 mg/m³, 375 ppm - Megjegyzések: France VLEC - INRS TMP N° 84

- OEL Típus: EU - TWA(8h): 700 mg/m³, 200 ppm

- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Megjegyzések: CNS impair

- OEL Típus: National - TWA(8h): 700 mg/m³, 200 ppm - STEL(15'): 2800 mg/m³, 800 ppm - Megjegyzések: Österreich

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

- OEL Típus: National - TWA(8h): 200 ppm - Megjegyzések: Cyprus
- OEL Típus: National - TWA(8h): 700 mg/m³ - STEL: 2000 mg/m³ - Megjegyzések: Czech Republic
- OEL Típus: National - TWA: 50 ppm - Megjegyzések: Denmark
- OEL Típus: National - TWA(8h): 350 mg/m³, 100 ppm - STEL(15'): 1050 mg/m³, 300 ppm - Megjegyzések: United Kingdom
- n-hexán - CAS: 110-54-3
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 72 mg/m³, 20 ppm - Megjegyzések: France VLEC - Note R3 - INRS TMP N° 59, 84
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 180 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: Germany
 - OEL Típus: EU - TWA(8h): 72 mg/m³, 20 ppm
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Megjegyzések: Skin, BEI - CNS impair, peripheral neuropathy, eye irr
 - OEL Típus: National - TWA: 72 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min (Miw)): 288 mg/m³, 80 ppm - Megjegyzések: Österreich
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 72 mg/m³, 20 ppm - Megjegyzések: UK

DNEL expozíciós határértékek

SZÉnhidrogének, C7, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSOK

Ipari munkás: 300 mg/kg bw/day - Szakmunkás: 300 mg/kg bw/day - Felhasználó: 149 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 2085 mg/kg bw/day - Szakmunkás: 2085 mg/kg bw/day - Felhasználó: 447 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 149 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

heptán; n-heptán - CAS: 142-82-5

Ipari munkás: 300 mg/kg - Felhasználó: 149 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 2085 mg/m³ - Felhasználó: 447 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 149 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

n-hexán - CAS: 110-54-3

Ipari munkás: 773 mg/kg bw/day

Ipari munkás: 2035 mg/m³

PNEC expozíciós határértékek

N.A.

Biológiai expozíciós index

n-hexán - CAS: 110-54-3

Érték: 5 mg/g creatinine - Biológiai indikátor: 2.5-hexanedione++ a vizeletben - mintavételi időszak: Turnus vége

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Az alábbiakban példákat PPE használni.

A szem védelme:

Integrált szemüveg. (NF EN166)

A bőr védelme:

Vegyszerek elleni védőruházat. (type 3 - NF EN14605)

Vegyszerek elleni védőruházat. (type 6 - NF EN13982-1)

Vegyszerek elleni védőruházat. (type 6 - NF EN13034)

A kéz védelme:

Megfelelő kesztyű típus: NF EN374

PVA (Polivinil alkohol).

Légzési óvintézkedések:

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt.

Szűrő félmaszk (NF EN 149): FFP1

Maszk "A1" szűrővel, barna színű (NF EN14387)

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

További követelmények hatással vannak a munkavállaló-expozícióra :

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot:	Impregnált törülőkendők	--	--
Szín:	színtelen	--	--
Szag:	N.A.	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem lényeges	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	90 °C	--	--
Tűzveszélyesség:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	--
Gyulladáspont (°C):	-5 °C	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	246 - 260 °C / 475 - 500 °F	--	--
Bomlási hőmérséklet:	N.A.	--	--

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

pH:	N.A.	--	--
Kinematikus viszkozitás:	N.A.	--	--
Vízben oldhatóság:	2.6 mg/l @ 25 °C / 77 °F not miscible	--	--
Oldhatóság olajban:	N.A.	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	6 kPa (20°C)	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	< 1	--	--
Relatív gőzsűrűség:	3.52	--	--
Részecskejellemzők:			
Részecskeméretet:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 100 %

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 715 g/l

N.A. = nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanásveszélyes keverékeket képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék osztályozása: Skin Irrit. 2 H315

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Irrit. 2 H319

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A termék osztályozása: STOT SE 3 H336

Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

SZÉNHidrogének, C7, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSOK

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 20 mg/l

heptán; n-heptán - CAS: 142-82-5

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció > 20 mg/l

ciklohexán - CAS: 110-82-7

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 19.1 mg/l - Időtartam: 4h

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

n-hexán - CAS: 110-54-3

Akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 23.3 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2800 mg/kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb toxikológiai adatok :

SZÉNHidrogének, C7, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSOK

May cause mild and transient eye discomfort.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

-

heptán; n-heptán

Bőrirritációt okoz, hosszan tartó érintkezés: bőrgyulladást okoz a liposavas bőrbevonat eltávolításával.

-

ciklohexán

Belélegzés:

Kerülje a gőzök belélegzését: tüdőgyulladást okozhat.

Légúti irritáció:

Köhögés, nyálkaképződés és légszomj

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 2 - H411

SZÉNHidrogének, C7, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSOK

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Alga > 10 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések:

Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 10 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Raphidocelis

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia = 3 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 13.4 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

Végpont: DSEO-R (NOELR) - Módosulatok: Alga = 6.3 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések:

Pseudokirchneriella subcapitata

b) Krónikus vízi toxicitás:

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Végpont: EL50 - Módosulatok: Daphnia = 1.6 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: DSEO-R (NOELR) - Módosulatok: Daphnia = 1 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: DSEO-R (NOELR) - Módosulatok: Hal = 1.53 mg/l - Időtartam h: 672 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

heptán; n-heptán - CAS: 142-82-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EL50 - Módosulatok: Hal > 1 mg/l - Megjegyzések: LL/EL/IL50

Végpont: EL50 - Módosulatok: Daphnia > 1 mg/l - Megjegyzések: LL/EL/IL50

Végpont: EL50 - Módosulatok: Alga > 1 mg/l - Megjegyzések: LL/EL/IL50

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 1 mg/l

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 0.1 mg/l

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EL50 - Módosulatok: BACTERIA > 10 mg/l

ciklohexán - CAS: 110-82-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 > 10 mg/l - Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 < 100 mg/l - Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: EL50 - Módosulatok: Daphnia = 3 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 4.5 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: Fathead Minnow

Végpont: LL50 - Módosulatok: Hal > 13.4 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

Végpont: EL50 - Módosulatok: Alga > 10 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések:

Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: EC50 - Módosulatok: plant = 9.317 mg/kg/d - Időtartam h: 36 - Megjegyzések:

Selenastrum capricornutum

Végpont: DSEO-R (NOELR) - Módosulatok: Alga = 10 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések:

Pseudokirchneriella subcapitata

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: EL50 - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 1.6 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések:

Daphnia magna

Végpont: LOEC - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 0.32 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések:

Daphnia magna

Végpont: NOEC - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 0.17 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések:

Daphnia magna

Végpont: DSEO-R (NOELR) - Módosulatok: Daphnia = 1 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések:

Daphnia magna

n-hexán - CAS: 110-54-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EL50 - Módosulatok: Daphnia = 3 mg/l

Végpont: EL50 - Módosulatok: Alga > 10 mg/l - Megjegyzések: Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: LL50 - Módosulatok: Hal > 13.4 mg/l - Megjegyzések: Oncorhynchus mykiss

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Végpont: DSEO-R (NOELR) - Módosulatok: Alga = 10 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések:
Pseudokirchneriella subcapitata

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.17 mg/l - Időtartam h: 504

Végpont: LOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.32 mg/l - Időtartam h: 504

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

SZÉNhidrogének, C7, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSOK

Biodegradáció: 4 - Teszt: OECD 301F - Időtartam h: 28 nap - %: 98%

heptán; n-heptán - CAS: 142-82-5

Biodegradáció: 19 - Időtartam h: 28 nap - %: 98

ciklohexán - CAS: 110-82-7

Biodegradáció: 19 - Időtartam h: 28 nap - %: 9

Biodegradáció: 22 - Időtartam h: 28 nap - %: 77

n-hexán - CAS: 110-54-3

Biodegradáció: 19 - Időtartam h: 28 nap - %: 98

12.3. Bioakkumulációs képesség

SZÉNhidrogének, C7, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSOK

Oxidizes rapidly by photochemical reactions in air.

BCF 10 - 25000

ciklohexán - CAS: 110-82-7

Log Kow 3.44

12.4. A talajban való mobilitás

SZÉNhidrogének, C7, N-ALKÁNOK, IZOALKÁNOK, CIKLIKUSOK

Úszik a vízen. Adszorpció a talajban, alacsony mobilitás.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Deutschland: Wassergefährdung (WGK): WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :

Wassergefährdend.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Kódjai hulladékok (2001/573 / EK, a 2006/12 / EGK, a 94/31 / EGK irányelv a veszélyes hulladékok):

15 02 02* absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by dangerous substances

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR-UN Number: 3175

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

IATA-UN Number: 3175

IMDG-UN Number: 3175

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezésADR-Shipping Name: GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK
vagy keverékeik (készítmények és hulladékok), M.N.N.,
amelyekben a folyadék lobbanáspontja legfeljebb 60 °C
(szénhidrogének, c7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok)IATA-Shipping Name: GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK
vagy keverékeik (készítmények és hulladékok), M.N.N.,
amelyekben a folyadék lobbanáspontja legfeljebb 60 °C
(szénhidrogének, c7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok)IMDG-Shipping Name: GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK
vagy keverékeik (készítmények és hulladékok), M.N.N.,
amelyekben a folyadék lobbanáspontja legfeljebb 60 °C
(szénhidrogének, c7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok)**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR-Class: 4.1

ADR - Veszély azonosító szám: 40

IATA-Class: 4.1

IATA-Label: 4.1

IMDG-Class: 4.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Igen.

IMDG-Marine pollutant: Igen.

IMDG-EmS: F-A , S-I

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 216 274 601

ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 2 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 445

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 448

IATA-S.P.: A46

IATA-ERG: 3L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category B

IMDG-Segregation: -

Q.L.: 1K

Q.E.: E2

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT****15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

Korlátozás 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 57

Korlátozás 75

Be van jegyezve a nemzetközi osztályozási alábbi (vagy megfelel):

N.A.

A termékben található alábbi anyag(ok) CAS-számmal rendelkezik(nek) vagy a REACH-rendelet által nem érintett országokban, vagy a szénhidrogén oldószerekre vonatkozó új elnevezési konvenciót tükröző, még nem aktualizált rendeletekben:

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 64742-49-0)

Címkézése tisztítószerként (EK-rendeletek 648/2004 és 907/2006):

HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

aliphatic hydrocarbons >= 30%

A biocidok címkézése (1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 rendeletek és a 98/8/EK irányelv):

N.A.

N.A.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK IRÁNYELVE. [Közársasági Elnöki Rendelet] (Sevesói II utasítás).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

A termék kategóriába tartozik: P5c, E2

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

N.A.: Not Applicable or Not Available /

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Repr. 2	3.7/2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Flam. Liq. 2, H225	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
STOT SE 3, H336	Számítási módszer
Aquatic Chronic 2, H411	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Ide illessze be a további felhasznált bibliográfiát

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát. A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
HEPTANE - SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Az információ helytállóan tekinthető, de nem kimerítő jellegű, ezért csak útmutatóként használható, amely az anyag vagy keverék jelenlegi ismeretein alapul. Használat során figyelembe kell venni a termékre vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.