



Frissítés

Figyelmeztető szó Veszély

Figyelmeztető mondatok
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H411 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P101 Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekek elől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó források. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt kell viselni.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 NE végezzen hánytatást.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Tartsa hidegen.
P501 A tartalom/edény elhelyezése a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően előírások.

Terpentin olajat tartalmaz

2.3 Egyéb veszélyek

Nem várható, hogy veszélyes.
Egyik összetevőről sem ismert, hogy PBT vagy vPvB , vagy endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: Összetétel

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható, a termék keverék.

3.2 Keverékek

Ez a termék a következő veszélyes összetevőket tartalmazza, amelyek aggodalomra okot adó küszöbérték felett vannak:

Név	CAS-szám	Konc. % w/w	Osztályozás
Terpentin olaj	8006-64-2	10-25 %	Nagyzolás. Liq. 3 H226
			Acute Tox. 4 * H302
			Acute Tox. 4 * H312
			Skin Irrit . 2 H315
			Eye Irrit . 2 H319
			Skin Sens. 1 H317
			Acute Tox. 4 * H332
			Áspiskígyó. Tox. 1 H304
			Krónikus vízi 2 H411

A H állítások teljes leírását lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

SZEMBE KERÜLÉS: Alaposan öblítse le vízzel néhány percig, miközben óvatosan tartsa nyitva a szemhéjakat. Ha kellemetlen érzést észlel, forduljon orvoshoz.

BELÉLEGZÉS: Távolítsa el a kitettségről és tartsa melegen és nyugalomban. Ha a légzés nehezzé válik, hívjunk orvost. Ha a légzés leáll, kezdjen el mesterséges lélegeztetést és azonnal forduljon orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS: Vegye le a szennyezett ruházatot. Mossa le szappannal és vízzel. Irritáció vagy kiütés esetén forduljon orvoshoz. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

LENYELÉS: Lenyelés esetén öblítse ki a száját vízzel. NE hánytasson. Káros hatások esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

SZEM: Vörösség, irritáció.

BELÉLEGZÉS: Nem várható káros hatás.

LENYELÉS: Hányinger, hasi kellemetlenség.

BŐR: Mechanikai irritációt okozhat.

Aspirációt követő halál.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Szükség szerint tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

vízpermet, alkoholnak ellenálló hab, tűzoltópor, szén-dioxid (CO₂).

Használjon a környezeti feltételeknek megfelelő oltóanyagot.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: 10. szakasz.

Nem megfelelő szellőzés és/vagy használat esetén gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződhet.

Az oldószer gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padlón.

Nem szellőztetett helyek, pl. nem szellőztetett talajszint alatti területek, mint például árkok, vezetékek és tengelyek, különösen hajlamosak gyúlékony anyagok vagy keverékek jelenlétére.

5.3 Tanácsok tűzoltóknak

Akadályozzuk meg, hogy a tűzből kifolyó víz vízfolyásokba és csatornába kerüljön. A tűzoltóknak szabványos védőfelszerelést, zárt térben pedig túlnyomásos, zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítson el minden gyújtóforrást. Tartsa távol a felesleges személyzetet a kiömlési területtől. Lehetőleg szellőztesse ki a területet. Zárt térben történő kiömlések vagy nagy események esetén védőruházatra lehet szükség. További információért lásd a 8. részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a csatornába és vízfolyásokba való bejutást. Ha a termék csatornába vagy vízfolyásokba kerül, értesíteni kell az illetékes környezetvédelmi hatóságokat.

6.3 Az elhatárolás és a mentesítés módszerei és anyagai

Kisebb kiömlések: Seperje fel és helyezze megfelelő tartályba ártalmatlanításhoz. Mossa le a kiömlött területet tisztítószerrel és vízzel.

Nagymértékű kiömlések: Seperje fel és gyűjtse megfelelő tartályba ártalmatlanításhoz. Kerülje a porképződést. Szükség esetén nedvesítse le. Mossa le alaposan a kiömlés helyét tisztítószerrel és vízzel.

6.4 Hivatkozások más szakaszokra

A védőruházattal és az ártalmatlanítással kapcsolatos további tanácsokért lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Használjon helyi és általános szellőztetést.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.
A robbanásveszély miatt akadályozza meg a gőzök pincékbe, füstcsatornába és árkokba való szivárgását.
Földelje/kösse össze a tartályt és a fogadó berendezést.
Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító/berendezést kell használni.
Csak szikramentes szerszámokat használjon.
Nem szellőztetett helyek, pl. nem szellőztetett talajszint alatti területek, mint például árkok, vezetékek és tengelyek, különösen hajlamosak gyúlékony anyagok vagy keverékek jelenlétére.
A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterülnek a padlón, és robbanásveszélyes keveréket képeznek a levegővel.
A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.
Kerülni kell a környezetbe jutást.
A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni.
Használat után kezet kell mosni.
Megelőző bőrvédelem (védő krémek/kenőcsök) javasolt.
Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezési területre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.
A felnyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és függőlegesen kell tárolni a szivárgás elkerülése érdekében.
A tartályt szorosan lezárva és jól szellőző helyen kell tartani.
Használjon helyi és általános szellőztetést.
Tartsa hidegen.
Védje a napfénytől.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.
Földelje/kösse össze a tartályt és a fogadó berendezést.
Védje a napfénytől.
Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. pontot.
Védje a külső hatásoktól, például a fagytól
Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.
Szellőztetési követelmények
Elegendő szellőzés biztosítása.
Csak jóváhagyott (pl. ADR szerinti) csomagolás használható.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre ipari vagy ágazatspecifikus útmutatás.

SZAKASZ 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Szabályozási paraméterek

Terpentin olaj Cas 8006-64-2
Hosszú távú expozíciós határérték (8 órás TWA): WEL 556 mg/m³ (100ppm)
Rövid idejű expozíciós határérték (15 perc): WEL 850 mg/m³ (150 ppm)

WEL = Munkahelyi expozíciós határérték
EH40

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki vezérlések
Általában nem szükséges. Általános szellőzés.

Légutak védelme
Jól szellőző helyeken használja .

Kézvédelem
Viseljen megfelelő kesztyűt.
Vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, amelyeket az EN 374 szerint teszteltek.
Használat előtt ellenőrizze a tömítettséget/áteresztőképességet.
Abban az esetben, ha újra használni szeretné a kesztyűt, levétel előtt tisztítsa meg, és jól szellőztesse ki.
Speciális célokra ajánlott ellenőrizni a védőkesztyűk vegyszerállóságát
fent említett kesztyűk szállítójával együtt.

Szemvédelem
A termék kezelésekor viseljen megfelelő, a BS EN166 3 követelményeinek megfelelő szemvédőt.

Bőrvédelem
Kötény vagy kezelábas ajánlott. Ezeket használat után vagy szennyeződés esetén ki kell cserélni. Újbóli használat előtt mossa le.

A környezeti expozíció ellenőrzése
Megfelelő intézkedéseket kell tenni a csatornába, csatornába és vízfolyásokba való bejutásának megakadályozására.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a)	Fizikai állapot	Folyékony
b)	Szín	Színtelen
c)	Szag	Jellegzetes
d)	Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva
e)	Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
f)	Gyúlékonyság	Gyúlékony folyadék
g)	Alsó és felső robbanási határ	Nincs meghatározva
h)	Lobbanáspont	Nincs meghatározva
én)	Öngyulladásí hőmérséklet	Nincs meghatározva
j)	Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva
k)	pH	Nincs meghatározva
l)	Viszkozitás	Nincs meghatározva
m)	Oldhatóság	Nincs meghatározva
n)	Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log érték)	Nincs meghatározva
o)	Gőznyomás	Nincs meghatározva
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Nincs meghatározva
q)	Relatív gőzsűrűség	Nincs meghatározva
r)	A részecskék jellemzői	Nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Egyik sem

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 **Reakciókészség**
Gyulladásveszély.
Ha felmelegszik: gyulladásveszély
- 10.2 **Kémiai stabilitás**
Lásd lentebb „Kerülendő feltételek”.
- 10.3 **Veszélyes reakciók lehetősége**
Veszélyes polimerizáció nem várható.
- 10.4 **Kerülendő körülmények**
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen.
Használjon robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító/berendezést.
Csak szikramentes szerszámokat használjon.
- 10.5 **Nem összeférhető anyagok**
Erős oxidálószer.
- 10.6 **Veszélyes bomlástermékek**
Használat, tárolás, kiömlés eredményeként ésszerűen várható veszélyes bomlástermékek és a fűtés nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Ezt a terméket nem tesztelték. A termék várható toxicitására vonatkozó ítéletek főbb összetevőinek figyelembevételével születtek.

a) akut toxicitás	LC50 13,7mg/l/4h patkány belélegzés
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritációt okoz.
c) súlyos szemkárosodás/irritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
d) légúti/bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki. A besorolást nem sikerült megállapítani, mert: Az adatok hiányosak, nem meggyőzőek vagy meggyőzőek, de nem elegendőek az osztályozáshoz.
e) csírasejt-mutagenitás	A besorolást nem sikerült megállapítani, mert: Az adatok hiányosak, nem meggyőzőek vagy meggyőzőek, de nem elegendőek az osztályozáshoz.
f) rákkeltő hatás	A besorolást nem sikerült megállapítani, mert: Az adatok hiányosak, nem meggyőzőek vagy meggyőzőek, de nem elegendőek az osztályozáshoz.
g) reprodukciós toxicitás	A besorolást nem sikerült megállapítani, mert: Az adatok hiányosak, nem meggyőzőek vagy meggyőzőek, de nem elegendőek az osztályozáshoz.
h) célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció	A besorolást nem sikerült megállapítani, mert: Az adatok hiányosak, nem meggyőzőek vagy meggyőzőek, de nem elegendőek az osztályozáshoz.
(i) Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT).	A besorolást nem sikerült megállapítani, mert: Az adatok hiányosak, nem meggyőzőek vagy meggyőzőek, de nem elegendőek az osztályozáshoz.
j) aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- 11.2 **Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ezt a terméket nem tesztelték. A termék várható toxicitására vonatkozó ítéletek főbb összetevőinek figyelembevételével születtek.

- 12.1 Toxicitás
Akut toxicitás
Terpentin olaj
LL50 29mg/ l zerbrahal
EL50 6,4mg/l Daphnia magna
EL50 16,4mg/l alga

Vízi toxicitás (krónikus)
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
A teljes keverékre nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Nincs adat.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség
Nincs adat.
- 12.4 Mobilitás a talajban
Nincs adat.
- 12.5 A PBT- és vPvB- értékelés eredményei
Egyik összetevőről sem ismert, hogy PBT vagy vPvB lenne .
- 12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok
Egyik összetevőről sem ismert, hogy lenne endokrin zavaró tulajdonsága.
- 12.7 Egyéb káros hatások
Egyik sem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
Az ártalmatlanítást a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell végrehajtani. Ne engedje le a csatornába.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

	ADR	IMDG	ICAO
14.1 ENSZ-szám	1299	1299	1299
14.2 Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése	TERPENTIN	TERPENTIN	TERPENTIN
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	EGYIK SEM	EGYIK SEM	EGYIK SEM
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	EGYIK SEM	EGYIK SEM	EGYIK SEM

14.7 Tengeri ömlesztett szállítás az IMO okmányai szerint	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
---	------------------	------------------	------------------

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Minden komponens létező anyagként szerepel Európában.

2012/18/EU (Seveso III)
P5c gyúlékony folyadékok (2., 3. kategória) alsó szint 5000 tonna felső szint 50 000 tonna
51) a 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékok, amelyek nem tartoznak a P5a és P5b hatálya alá

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Erre a termékre nem készült REACH kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Revíziós információ:
Ez egy új SDS.

A jelen SDS-ben használt rövidítések listája:
CAS Chemical Abstracts Service
1272/2008/EK CLP osztályozási, címkézési és csomagolási rendelet
EK Európai Közösség/Bizottság
PBT Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
REACH regisztrációjáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

H A 3. részben használt állítások
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H411 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékek osztályozására használt módszer:
Összetevő alapú megközelítések; szakértői ítélet

A dolgozók képzési követelményei
Nincsenek különleges követelmények.