

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Termékazonosító

Svéd Olaj (Fahíd olaj)

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Kültéri faszervezetek, fahidak és egyéb szerkezetek kezelésére szolgáló olaj

Gyártó/Szállító

Claessons Trätjära AB

417 07 Göteborg

Järnmalmsgatan 5

info@clacssons.coin

Tel: 031-7114287 031-7110494

Sürgősségi telefonszám

Tel. +46 08 33-1231

Kontakt személy:

Slaffan Claesson

Forgalmazó: Pannon-Protect Kft., 2013 Pomáz, Hunyadi út 5. Tel:+36 06 26325-630 kapcsolat@pannon-protect.eu

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2, 1096 Budapest, Magyarország

Tel: 06 80 20 11 99

2. Veszélyesség azonosítása

2.1 Az osztályozás

“Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról” szülő EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) szerint történt (CLP/GHS)

1272/2008 (CLP/GHS) sz. EK rendelet szerinti besorolás	67/548/EGK ill. 1999/45/EK sz. EK rendelet szerinti besorolás
Égh. foly. 3; H226 Oral. tox. 1; H304 Bőr irrit. 2; H315 Szem irrit. 2; H319 Bőr sens. 1; H317 Víz chronic 2; H412	Xn; N; R10, R36/38, R43, R65, R52/53

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Tartalmaz: Balsamterpentint 10-25 tömeg %-ban

Figyelmeztető mondatok:

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés és elhárító intézkedések

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302 + P350 HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben, ha könnyen megoldható a kontaktlencsék eltávolítása. Az öblítés folytatása.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként

2.3 Kockázatok az emberre és a környezetre

Egészségvédelem: Egészségre ártalmas anyag.

Tűz és robbanás: gyúlékony folyadékok osztály 2b.

Környezetvédelem: A környezetre veszélyes anyag. Kerülni az anyag vízbe vagy csatornába jutását.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag neve	CAS szám	EINECS/ ELINCS- szám	REAH szám	% (m/m)	67/548/EGK szerinti besorolás	1272/2008 (GHS/CLP) szerinti besorolás
Terpentinolaj (köznapi neve: balzsam- terpentin)	8006-64-2	232-350-7	-	10-25	Xi, Xn; N; R10, R36/38, R43, R65, R52/53	Éghető. foly. 3; H226 Acut tox. 4; H302 Acut tox. 4; H312 Acut tox. 4; H332 Orál, tox. 1; 11304 Bőr irrit. 2; H315 Szem Irrit 2; H319 Bőr sens. 1; H317 Víz chronic 2; M411

Kiegészítő információk

A felsorolt R-, H-, és EU H-mondatok megfogalmazását ld. a 16. részben

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Friss levegőre, nyugalomra van szüksége sérültnek. Szükség esetén lélegezteni kell. Az anyaggal való kontaktust meg kell szüntetni. Pihentetni kell a sérültet.

Bőrkontaktus: Vegyük le a szennyezett ruhát. A szennyezett bőrt szappanos vízzel alaposan le kell mosni.

Szemmel való érintkezés: A szemhéjakat szét kell húzni. A szemet vízzel 5 percig öblíteni kell. Ha az irritáció nem múlik el, meg kell mutatni az orvosnak,

Lenyelés: A száját öblítse ki vízzel. Adjon a sérültnek két pohár tejet vagy vizet, ha a sérült teljesen öntudatánál van. Ne erőltessék a hányást. Kórházba kell vinni, ha súlyos köhögés, hányás, vagy ha több tünet lép fel.

Orvosi információ: Belégzés súlyosbítja tüdőgyulladást. Fennáll a szívritmuszavarok veszélye. Ne adjon adrenalint, efedrint vagy hasonló készítményt. A katekolamin növeli a szívizom érzékenységét.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Belégzés okozhat égő orr és torok irritációt, köhögést, szédülést, fejfájást, fáradtság és hányinger léphet fel. Magas koncentrációban szívdobogásérzés és veseelégtelenség kockázat (fehérje a vizeletben), továbbá égő vizelet és eszméletlenség. A bőr kiszáradását, viszketését, kirepedését és bőrpírt okozhat. Hosszantartó és ismételt érintkezés

bőrgyulladást okozhat. A készítmény bőrön keresztül szívódik fel, és bőrrel nagy felületen történő érintkezés esetén okozhat hasonló inhalációt. Szemmel való érintkezéskor intenzív irritáció léphet fel. Okozhat hányingert, hányást, hasmenést, és légzési rendellenességet. Még kis mennyiségben is okozhat a kémiai tüdőgyulladást, ha szájba jut. A tüdőbe lejutott anyag nyelési, vagy hányási tüneteket okoz. Tüdőgyulladás léphet fel, ami életveszélyt is okozhat.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmos oltóanyag: Száraz oltóanyag, széndioxid vagy hab

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag: Ne használjon vízsugarat.

Tűz és robbanás veszélyek: Gyúlékony. Gőzök formájában a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat. A készítménnyel szennyezett anyagok is tüzet okozhatnak.

Tűz esetén teendő: A tűz közeléből az anyagot tartalmazó tartályokat el kell távolítani, vagy vízzel kell hűteni.

Tűzoltóknak szóló javaslat: Viseljen vegyvédelmi ruhát és légzőkészüléket.

Információ: A tűz során mérgező anyagokat tartalmazó füst keletkezik, többek között szénmonoxid és szén-dioxid. A konténereket a tűz kialvása után is hűtse vízzel. Ne engedje, hogy kiömlött anyag csatornába vagy vízbe jusson.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, védelem

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Kerüljük a gőzök belélegzését. Kerüljük a bőrre vagy szembe jutást. Viseljük személyi védőfelszerelést a 8. fejezet szerint. Kerüljük el az elektromos kisülést.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg az anyag bejutását vízbe, csatornába, talajba és a növényzetbe. Ha ez nem lehetséges azonnal forduljon a rendőrséghez és az érintett szakhatósági szervekhez.

A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot homokkal, földdel vagy más semleges anyaggal szívassa fel és helyezze biztonságba. Az összegyűjtött anyagot helyezze zárható tartályba. Tisztítószereket és oldószereket használjon. Az összegyűjtött anyagokat kezelje hulladékként.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szemekbe jutást és a gőzök belélegzését. Kerülje az érintkezést. Kerülje a gyújtóforrást és a statikus elektromosságot.

Tárolás: Gyúlékony 2b osztályú folyadék. Tárolja légmentesen lezárva eredeti csomagolásban, védett hűvös helyen.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Expozíció: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembe jutást és aerosol ködöt. Ellenőrizze, hogy mindenütt megfelelő-e a szellőzés. Ha szükséges, mesterséges szellőzést kell alkalmazni. Nem szabad enni, inni vagy dohányozni munka közben. Munkaszünet előtt és a munka végén mosson kezet.

Ellenőrzési paraméterek

Anyagnév	CAS nr.	Időtartam	ppm	mg/m ³	Ar	Anm.
Terpentinolaj	8006-64-2	8 h	25	150	1990	H, S
Terpentinolaj	8006-64-2	15 min	50	300	1990	H, S

H = felszívódhat a bőrön keresztül. S = együttes érzékenység

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: A kockázat csökkentése érdekében szűrőbetéttel ellátott gázálcot kell használni (A típus)

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166)

Kézvédelem: Megfelelő hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374).

Bőrvédelem: Viseljen megfelelő védőruházatot. A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pl. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén a DIN EN 465)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Leírás: Párolgó folyadék, jellegzetes szagú

Szín: Színtelen esetleg barnás

Oldhatóság: 0,1 tömeg % 20 °C-on

Olvadáspont / dermedéspont: Körülbelül -50 °C-on

Forráspont: 150-180 °C-on

Lobbanáspont: 35 ° C-on

Öngyulladás hőmérséklet: 150-180 °C-on

Robbanási határok: 0,8-6%

Gőznyomás: 0.67 kPa

Sűrűség: Körülbelül 0,860 g/cm³

10. Stabilitás és reakciókészség

Reaktivitás: Nem reaktív.

Kémiai stabilitás: Normál környezeti feltételek mellett kezelés és tárolás közben stabil.

Tárolási feltételek: Higroszkópos termék, ne érintkezzen vízzel és ne tárolja párás helyen.

A veszélyes reakciók lehetősége: Reagál oxidáló szerekkel Ca(OCl)₂, Cl₂, CrO₃, Cr(OCl)₂ és reagensekkel SnCl₄, hexakloromelamin és triklór.

Veszélyes bomlástermékek: Szén-monoxid és szén-dioxid.

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

Expozíció/toxikus adat;

Patkány LD50 (szájon át): > 1400 mg / kg

Egér LC50 (belélegzés): 1600 ppm 6 órán expozíció

Irritáció

Irritáció értékelése:

Irritálja a bőrt, ami súlyos bőrbántalmakhoz vezethet.

Expozíció / számított adatok:

Maró hatásvizsgálat nyúlón végezve: irritáló.

Milyen szemsérülést vagy szemirritációt okoz a nyúlón: irritáló.

Szenzibilizáló / bőrrel érintkezve

Szenzibilitás értékelése:

A kémiai szerkezet alapján nem beszélhetünk érzékenyítő hatásról.

Mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A kémiai szerkezet alapján nem beszélhetünk mutagén hatásról.

Karcinogenitás

Rákkeltő hatás értékelése:

A kémiai struktúrában nem okoz olyan változást, amely aggodalmakra adna okot, kevés a konkrét adat és effektus.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxikus hatás:

A kémiai szerkezet alapján nem beszélhetünk a reprodukciós toxikus hatásról.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A kémiai szerkezet nem utal teratogén hatásra.

Specifikus célszerv toxicitás (egyszeri expozíció):

STOT értékelése, toxikus egyszeri adag:

A rendelkezésre álló információk szerint egy szerv-specifikus toxicitás nem várható.

Ismétlődő és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

STOT toxicitás értékelése ismételt dózis esetén:

Ismételt kontaktus nem okoz semmilyen a témához kapcsolódó hatást. Ismételt belégzése során az anyag nem okoz külön hatásokat. Ismétlődő szájon át történő bevitel nem okoz külön hatásokat.

Egyéb

Még kis mennyiségben is okozhat tüdőgyulladást, ha hányás kerül le a tüdőbe. Az anyag által kiváltott tüdőgyulladás egy napon belül is előfordulhat és végzetes lehet.

12. Ökológiai információk

12.1 Akut toxicitás a terpentinolajra

Test	RDC / egység (mg / l)	Testmetodika	Exp. idő (h)	Fajok
Hal LC50	MO		96	--
Log Pow = 4.12. Várhatóan az anyag felhalmozódik.				

Következtetés: A termék, mivel tartalmaz terpentinolajat CHAM osztályozás szerint káros a vízi szervezetekre hosszú távú hatás esetén.

12.2. Kitartás és lebomlás

A termék nem „biológiailag lebomló”.

12.3. Bioakkumuláció

Bioakkumuláció nem várható.

12.4. Abiotikus lebomlás

Nincs adat.

12.5. Mobilitás a talajban

A termék nem oldódik vízben. Kötődik a talajban. Néhány komponensének mobilitása a talajban várható.

12.6. A PBT és vPvB értékelés

A termék nem tartalmaz PBT –nek megfelelő anyagokat (pesticid, bioakkumulatív és oxidatív anyagokat).

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

12.8. Következtetés

A termék a környezetre káros. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

13. Ártalmatlanítási szempontok

Maradékok, kiömlött és szennyezett anyagok és az üres csomagolás veszélyes hulladék. Megsemmisítés veszélyes hulladék-megsemmisítőben égetéssel.

Javasolt hulladék kód: 08 01 11 *.

14. Szállításra vonatkozó információk

	ADR / RID	ADN/ADNR n	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	1263	Nem Svédországban	1263	1263
14.2 Megfelelő szállítási anyag megnevezése	Festék	--	Festék	Festék
14.3 Szállítási osztály	3	--	3	3
14.4 Csomagolási csoport	111	--	HI	III
14.5 Környezeti veszélyek	Igen	--	Igen / tengeri szennyező anyag	Igen
14.6 Különleges óvintézkedések	Nem	--	Nincs	Nincs
További információ	Alagútveszély: (D / E) A veszély azonosító: 30	--	EMS: FE, SE	Nincs

14.7 Az ömlesztett árukra vonatkozó 73/78 és az IBC kódok

Nem vonatkoznak rá a fenti szabályok.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

A gyártó bejegyezte balzsamterpentint REACH adatbázisában. Eljárás a következő rendelet szerint:

(EK) 1907/2006.

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges a keverékekre.

16. Egyéb információk

A gyártó, Trätjara AB, 2004/09/17-én készített először biztonsági adatlapot.

A 2. és 3. fejezetben szerelő rövidítések

Nr.	Szöveg
R10	Kevésbé tűzveszélyes
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

A 2. és 3. fejezetben szerelő rövidítések

Nr.	Szöveg
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Audit nyilatkozat

Verzió	Módosítás dátuma	Felelős	Szakasz módosítása
3.0	2010-12-01	Staffan Claesson	Biztonsági adatlap változott a REACH szerint

4.0	2012-02-14	Staffan Claesson	2, 3 és 14
-----	------------	------------------	------------