

1710000
Változat 2.0

Keményviasz balzsam
Módosítás dátuma 2024.02.10.

Nyomtatás dátuma 2024.02.12.

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés

1710000 Keményviasz balzsam

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások

Galvanizáló anyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

AURO Pflanzenchemie AG
Alte Frankfurter Straße 211 A
38122 Braunschweig
Germany
Telephone: +49 531 28141-0
Telefax: +49 531 28141-72
E-mail: info@auro.de
Honlap: www.auro.de

Importőr/Egyedüli képviselő

Sixay Bt.
Harkai út / Keresztúri út sarok 907/62 Ecke
9495 Kópháza
Hungary

Felvilágosító rész

E-mail (szakavatott személy) msds@auro.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Only available during office hours.

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

* Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok

nem alkalmazható

* Figyelmeztetés

nem alkalmazható

* Figyelmeztető mondatok

nem alkalmazható

* Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

nem alkalmazható

* A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

nem alkalmazható

* Kiegészítő veszély jellemzők

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.2 Keverékek

Leírás

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám EK sz.	Anyagnév REACH-szám	súly %
--------------------	------------------------	--------

1710000 Keményviasz balzsam
Változat 2.0 Módosítás dátuma 2024.02.10. Nyomtatás dátuma 2024.02.12.

EU-szám	Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	
22464-99-9 245-018-1 -	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt 01-2119979088-21 Repr. 2 H361d	0,250 < 0,300

Általános megjegyzések

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz. A H-mondatok pontos szövegét lásd 16 bekezdésben.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

- * Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

- * Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés után

- * Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

Szembejutás esetén

- * Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

- * Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalmába kell helyezni. TILOS hánytatni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

- * Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek

- * Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- * Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

- * alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO2), Por, permetköd, (víz)

Az alkalmatlan oltóanyag

- * Erős vízsugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- * Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- * A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- * Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- * Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

- * Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

Tisztításra

* Az utótisztítást tisztítószerrel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

* Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

* A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Kerülni kell a köszörűpor belégzését. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

* A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

* Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra

* Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

Raktározási osztály LGK12 - nem éghető folyadékok, melyeket az előzőekben megnevezett tárolási osztályok egyikéhez sem lehet hozzárendelni

További információ a raktározás körülményeiről

* Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

* A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

* Munkahelyi határértékek

* Nem állnak rendelkezésre adatok

* Biológiai határértékek

* Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni.

Egyéni védelem

Légzésvédő

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)
A kesztyű anyagának vastagsága $\geq 0,4$ mm
Áthatolási idő ≥ 480 min

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák: EN ISO 374

Bőrvédő

* A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szem-/arcvédő

* Keretes szemüveg oldalvédővel: EN 166

Testvédelem

1710000 Keményviasz balzsam
Változat 2.0 Módosítás dátuma 2024.02.10. Nyomtatás dátuma 2024.02.12.

* Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyszémjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

A környezeti expozíció elleni védekezés

* Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Szín	lásd címke
Szag	jellemző
pH-érték	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
tűzvesélyesség	nem alkalmazható
Alsó robbanási határ -nál 20°C	nincs meghatározva
Felső robbanáshatár -nál 20°C	nincs meghatározva
Gőznyomás -nál 20°C	0,525 mbar
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Sűrűség 20 °C-on	0.9 kg/l
Vízoldhatóság -nál 20°C	gyakorlatilag oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	lásd 12. szakasz
Gyújtóhőmérséklet °C-ban	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
Viszkozitás 20 °C-on:	> 700 mm²/s

9.2 Egyéb információk

nem alkalmazható

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

* Ehhez a termékhez vagy összetevőikhez a reaktivitásukra vonatkozóan speciális adatok nincsenek.

10.2 Kémiai stabilitás

* A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

* Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

10.4 Kerülendő körülmények

* A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz. Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

* További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

* Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek pl.: Szén-dioxid (CO2), szén-monoxid, füst.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

* **Akut toxicitás**

* A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

* **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

* A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1710000
Változat 2.0

Keményviasz balzsam
Módosítás dátuma 2024.02.10.

Nyomtatás dátuma 2024.02.12.

- * **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
 - * A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - * **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
 - * A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - * **A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése**
 - * A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - * **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
 - * A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - * **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
 - * A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - * **Aspirációs veszély**
 - * A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - * **Gyakorlati/humán tapasztalatok**
 - * Az odószer-összetevőknek a belégzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl.nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: Fejfájás, Szédülés, fáradtság, izomgyengeség, Kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
- * **Endokrin károsító tulajdonságok**
 - * Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás**
- * A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**
- * Nem állnak rendelkezésre információk.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség**
- * Nem állnak rendelkezésre információk.
- 12.4 A talajban való mobilitás**
- * Nem állnak rendelkezésre információk.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- * Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
- 12.6* Endokrin károsító tulajdonságok**
- * Nem állnak rendelkezésre információk.
- 12.7 Egyéb káros hatások**
- * Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- * **A termék/a csomagolás ártalmatlanítása**
Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.
Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint
080112 - Festék- vagy lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től
Más ártalmatlanítási ajánlások
 - * A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- * Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)
- * A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- * Tengeri szállítás (IMDG)
- * A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- * Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
- * A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

- * Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható
- * Tengeri szállítás (IMDG) nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- * A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén. Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

- * Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

14.8 Kiegészítő tájékoztatás

- * Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)
- * nem alkalmazható
- * Tengeri szállítás (IMDG)
- * nem alkalmazható
- * Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
- * nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- * **EU-előírások**
- * **Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz**
- * Tartsa be a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról szóló 92/85/EEK rendelet által előírt, munkahelyi expozíciós korlátozásokat, vagy a nemzeti előírásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak. Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33), vagy a nemzeti előírásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak.
- * **2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]**
- * VOC-érték: 5 g/l
- * **A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról**
- * VOC-határérték: 2004/42/IIA(f): 700 g/l (2010)
- * Maximális VOC-tartalom, a kész termék: 5
- * A termék megfelel az EU 2004/42/EK irányelve követelményeinek az VOC kibocsátásának korlátozásáról.
- * **2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]**
- * **Veszélyességi kategória / Név szerint felsorolt veszélyes anyagok**
- * Ez a termék 2012/18/EU irányelv szerint nincs besorolva.
- * **Nemzeti előírások**
- * Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

- * Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

REACH-szám	Anyagnév	CAS-szám EK sz.
* 01-2119979088-21	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	22464-99-9

16.SZAKASZ: Egyéb információk

- A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2–15. szakaszból**
- * H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 - * **Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**
 - * nem alkalmazható
- Rövidítések és betűszavak**
- ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW: Munkahelyi határértékek
BGW: Biológiai határértékek
CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EAKV: European Waste Catalogue Directive
EC: Hatásos koncentráció
EK: Európai Községek
EN: Európai szabvány
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC: Halálos koncentráció
LD: Halálos dózis
MWC: Maximum wokplace concentration
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSZ: United Nations
VOC: Illékony szerves vegyületek
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- Módosításra való utalások**
- * Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.