

4118303

Az átdolgozás kelte: 27/07/2023

A nyomtatás kelte: 27/07/2023

SZAKASZ 01: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

• 1.1 Termékazonosító

• *Kereskedelmi megnevezés:*
TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS

• Cikkszám:
V42140

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

• Anyag/készítmény használata
Rétegfelhordó anyag

• 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

• *Gyártó/szállító:*
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99

• *Információt nyújtó terület:*
Termékbiztonsági osztály / e-mail: li-sdb@teknos.com
07.30h - 11.30h / 13.30h - 16.30h

Angelika Trucks-Menzler +423 375 94 00

• 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839
Telefon: 06 1 476 6464 Fax: 06 1 476 1138 Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99 (A telefonszám Non-stop hívható!)

SZAKASZ 02: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS08

Asp. Tox. 1 - H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

STOT SE 3 - H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
- Veszélyt jelző piktogramok



GHS08



GHS02



GHS07

- Figyelmeztetés
Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics
- Figyelmeztető mondatok
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatása 2 oldalon)

4118303

Az átdolgozás kelte: 27/07/2023

A nyomtatás kelte: 27/07/2023

Kereskedelmi : TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS

(folytatása 1 oldalon.)

- EUH066 Isméltendő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az eredeti edényzetben tárolja.
 - * P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/ nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
 - **2.3 Egyéb veszélyek**
 - A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
 - PBT:
Nem alkalmazható
 - vPvB:
Nem alkalmazható

SZAKASZ 03: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:**
Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS-szám

%

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-

90,00-100,00

alkanes, cyclenes, <2% aromatics

EK-szám: 919-857-5

Reg. nr.: 01-2119463258-33

Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3

- H226; STOT SE 3 - H336; EUH066

- * **További információk:**
A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

SZAKASZ 04: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:**
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
- **Információ az orvos számára:**
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

SZAKASZ 05: Tűzvédelmi intézkedések

- * **5.1 Oltóanyag**
- * **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO2, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- * **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**
Vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítés-ágás esetében mérgezőgázok kápzódhatnak

(folytatása 3 oldalon)

4118303

Az átdolgozás kelte: 27/07/2023

A nyomtatás kelte: 27/07/2023

Kereskedelmi : TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS

(folytatása 2 oldalon.)

- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Használjunk védőálcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

SZAKASZ 06: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljük védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
 - * Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
 - * Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
 - * A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
 - * A talajba történő behatolásakor értesítsük az illetékes hatóságokat.
 - * Gázkilépéskor vagy talajba való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

SZAKASZ 07: Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
 - * **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Vegyük figyelembe az emissziós határt.
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
 - * **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
 - * **Ütések és dörzsölést kerülnünk.**
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
 - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak eredeti hordóban tároljuk.
 - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Nem szükséges.
 - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

SZAKASZ 08: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

(folytatása 4 oldalon)

4118303

Az átdolgozás kelte: 27/07/2023

A nyomtatás kelte: 27/07/2023

Kereskedelmi : TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS

(folytatása 3 oldalon.)

- *Pótlólagos információk:*
A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- *8.2 Az expozíció ellenőrzése*
- **Személyes védőfelszerelés:**
- * • *Általános védekezési és higiéniai intézkedések:*
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munka közben ne együnk és igyunk.
A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt gondoskodjunk a bőr alapos megtisztításáról.
- * • *Légzésvédelem: Védőálc alkalmazása ajánlott.*
- *Kézvédelem: A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/ anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/ vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik. Védőkesztyű. Át nem eresztő kesztyű.*
- *Kesztyűanyag*
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- *Áthatolási idő a kesztyűanyagon*
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik.
Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.
- * • *Szemvédelem: Védőszemüveg.*
- *Testvédelem: Védőruházat.*

SZAKASZ 09: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:	Folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH-érték:	(not applicable)

Állapotváltozás

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	149 - 213 °C
Lobbanáspont:	40 °C c.c.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	> 200 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva.
Robbanási határok:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	6 Vol %
Gőznyomás:	at 20 °C 3,0000 mbar
Sűrűség:	0,7700 - 0,7900 g/cm3
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Nincs meghatározva.
Viszkózitás:	

(folytatása 5 oldalon)

4118303

Az átdolgozás kelte: 27/07/2023

A nyomtatás kelte: 27/07/2023

Kereskedelmi : TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS

(folytatása 4 oldalon.)

. Nincs meghatározva.
. at 20 °C - 2

9.2 Egyéb információk További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

SZAKASZ 11: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**
- **Primer ingerhatás:**
Bőrkorrózió/bőrirritáció
Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.
A termék az alábbi veszélyekkel jár:
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
- **Endokrin károsító tulajdonságok**
* egyik alkotóanyag sincs listázva

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **12.3 Bioakkumulációs képesség**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
1 (Saját besorolá) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:**
Nem alkalmazható
- **vPvB:**
Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások**

(folytatása 6 oldalon)

4118303

Az átdolgozás kelte: 27/07/2023
A nyomtatás kelte: 27/07/2023

Kereskedelmi : TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS



További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatása 5 oldalon.)

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Európai Hulladék Katalógus**
08
BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 01
festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék
08 01 11
szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
ADR UN1263
IMDG UN1263
IATA UN1263
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
ADR 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG
IMDG PAINT RELATED MATERIAL
IATA PAINT RELATED MATERIAL
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
ADR
osztály 3 Gyúlékony folyékony anyagok
Bárcák 
IMDG
Class 3 Gyúlékony folyékony anyagok
Label 
IATA
Class 3 Gyúlékony folyékony anyagok

(folytatása 7 oldalon)

4118303

Az átdolgozás kelte: 27/07/2023

A nyomtatás kelte: 27/07/2023

Kereskedelmi : TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS

(folytatása 6 oldalon.)

Label

3



• **14.4 Csomagolási csoport**

ADR III

IMDG III

IATA III

• **14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

• **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

Kemler-szám: 30

EMS-szám: F-E,S-E

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

Nem alkalmazható

• **Szállítási/egyéb adatok:**

Nem alkalmazható

Engedményes mennyiség (EQ): E1

Korlátozott mennyiség (LQ) 5L

Szállítási kategória 3

Alagútkorlátozási kód: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E1

• **UN "Model Regulation":**

UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG, 3, III

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

• 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II.

egyik alkotóanyag sincs listázva

• (EU) 2019/1148 RENDELETE

• I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

• II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

• **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET**

A korlátozás feltételei: 3

• **Országos előírások:**

• **Vízveszélyeztetési osztály:**

WGK 1 (Saját besorolá) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

• **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

H

(folytatása 8 oldalon)

4118303

Az átdolgozás kelte: 27/07/2023

A nyomtatás kelte: 27/07/2023

Kereskedelmi : TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS

(folytatása 7 oldalon.)

SZAKASZ 16: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Lényeges mondatok
- * EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- * H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- * H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- * H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- **Az adatlapot kiállító szerv:**

Environment protection department.

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak