

3502908

Prepracované dňa: 27/07/2023

Dátum tlače: 27/07/2023

## ODDIEL 01: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### • 1.1 Identifikátor produktu

- *Obchodný názov:*  
TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS
- Číslo artikla:  
V42140
- *1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú*
- Použitie materiálu /zmesi  
Nanášací prostriedok

### • 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

- *Informačné oddelenie:*  
Abteilung Produktsicherheit e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Núdzové telefónne číslo:*  
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

## ODDIEL 02: Identifikácia nebezpečnosti

- *2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi*
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS08

Asp. Tox. 1 - H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS07

STOT SE 3 - H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- *2.2 Prvky označovania*
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy nebezpečnosti



GHS08



GHS02



GHS07

- Signálne slovo  
Nebezpečenstvo

- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:  
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics
- Upozornenia na nebezpečnosť  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Bezpečnostné upozornenia

(Pokračovanie na strane 2)

3502908

Prepracované dňa: 27/07/2023

Dátum tlače: 27/07/2023

**Obchodný názov: TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS**

(Pokračovanie zo strany 1)

- \* P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
- \* P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- \* P240 Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.
- P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
- P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/ národnými/medzinárodnými nariadeniami.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT:  
Nepoužiteľný
- vPvB:  
Nepoužiteľný

**ODDIEL 03: Zloženie/informácie o zložkách**

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:**  
Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

Číslo CAS	%
<b>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;2% aromatics</b> Číslo EC: 919-857-5 Reg. nr.: 01-2119463258-33 ⚠ Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336; EUH066	<b>90,00-100,00</b>

- \* **Ďalšie údaje:**
- \* Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 04: Opatrenia prvej pomoci**

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Po vdýchnutí:**  
Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:**  
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **Informácie pre lekára:**
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 05: Protipožiarne opatrenia**

- \* **5.1 Hasiace prostriedky**
- \* **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- \* **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:**  
Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
V zohriatom stave alebo pri požiaroch môže vytvárať jedovaté plyny.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**

(Pokračovanie na strane 3)

3502908

Prepracované dňa: 27/07/2023

Dátum tlače: 27/07/2023

**Obchodný názov: TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS**

(Pokračovanie zo strany 2)

- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.  
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
- **Ďalšie údaje**  
Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.  
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

**ODDIEL 06: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.  
\* Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
\* V prípade prieniku do pôdy upovedomiť príslušné úrady.  
\* V prípade úniku plynu alebo prieniku do pôdy upovedomiť príslušné úrady.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 07: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **Manipulácia:**
- \* **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.  
Dodržiavať emisné hraničné hodnoty.  
Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).
- \* **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- \* **Zabrániť úderu a treniu.**
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Skladovať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.  
Chránite pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 08: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

(Pokračovanie na strane 4)

3502908

Prepracované dňa: 27/07/2023

Dátum tlače: 27/07/2023

**Obchodný názov: TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS**

(Pokračovanie zo strany 3)

- **Ďalšie upozornenia:**  
Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- \* • **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pri práci nejesť a nepiť.  
Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.
- \* • **Ochrana dýchania:** Odporúča sa ochrana dýchania.
- **Ochrana rúk:** Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi. Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia Ochranné rukavice. nepriepustné rukavice.
- Materiál rukavíc  
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, preto musí byť pred použitím preskúšaná.
- Penetračný čas materiálu rukavíc  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.  
Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 374 časť III sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.
- \* • **Ochrana očí:** Ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

**ODDIEL 09: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:**

<b>Forma:</b>	kvapalina
<b>Farba:</b>	bezfarebný
<b>Zápach:</b>	charakteristický charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.
<b>hodnota pH:</b>	( not applicable)

**Zmena skupenstva****Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:** 149 - 213 °C

<b>Teplota vzplanutia:</b>	40 °C c.c.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</b>	Nepoužiteľný
<b>Teplota zapálenia:</b>	> 200 °C
<b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené.
<b>Teplota samovznietenia:</b>	Neurčené.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Neurčené.
<b>Rozsah výbušnosti:</b>	
<b>Spodná:</b>	Neurčené.
<b>Horná:</b>	6 Vol %
<b>Tlak pary:</b>	at 20 °C 3,0000 mbar
<b>Hustota:</b>	0,7700 - 0,7900 g/cm3
<b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>	
<b>Voda:</b>	Neurčené.
<b>Viskozita:</b>	

(Pokračovanie na strane 5)

3502908

Prepracované dňa: 27/07/2023

Dátum tlače: 27/07/2023

**Obchodný názov: TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS**

(Pokračovanie zo strany 4)

.	Neurčené.
.	at 20 °C - 2
<b>9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- \* **10.1 Reaktivita**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.2 Chemická stabilita**
- \* **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \* **10.5 Nekompatibilné materiály:**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \* **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- \* **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- Akútna toxicita**
- Primárny dráždivý účinok:**
- Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Nemá žiadny dráždivý účinok.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Nemá žiadny dráždivý účinok.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
- \* **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**  
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesy v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:
- 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- \* **Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- \* **12.1 Toxicita**
- Vodná toxicita:**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \* **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \* **Správanie v kompartmentoch životného prostredia:**
- 12.3 Bioakumulačný potenciál**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.4 Mobilita v pôde**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- \* **Ďalšie ekologické údaje:**
- Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (Vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
- \* **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- PBT:**  
Nepoužiteľný
- vPvB:**  
Nepoužiteľný
- \* **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

(Pokračovanie na strane 6)

3502908

Prepracované dňa: 27/07/2023

Dátum tlače: 27/07/2023

**Obchodný názov: TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS**

(Pokračovanie zo strany 5)

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**• **13.1 Metódy spracovania odpadu**• *Europský katalog odpadov*

08

ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP)  
NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH  
MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB

08 01

\* Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov

08 01 11

\* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné  
nebezpečné látky• **Nevyčistené obaly:**• *Odporúčanie:*

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**• **14.1 Číslo OSN****ADR** UN1263**IMDG** UN1263**IATA** UN1263• **14.2 Správne expedičné označenie OSN****ADR** 1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL**IMDG** PAINT RELATED MATERIAL**IATA** PAINT RELATED MATERIAL• **14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu****ADR****Trieda** 3 Horľavé kvapalné látky**Pokyny pre prípad nehody****3****IMDG****Class** 3 Horľavé kvapalné látky**Label****3****IATA****Class** 3 Horľavé kvapalné látky

(Pokračovanie na strane 7)

3502908

Prepracované dňa: 27/07/2023

Dátum tlače: 27/07/2023

**Obchodný názov: TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS**

(Pokračovanie zo strany 6)

Label

3



- **14.4 Obalová skupina**

ADR III

IMDG III

IATA III

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nepoužiteľný

- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavé kvapalné látky

Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): 30

Číslo EMS: F-E,S-E

- **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nepoužiteľný

- **Preprava/dalšie údaje:**

Nepoužiteľný

Oslobodené množstvá (EQ): E1

Obmedzené množstvá (LQ): 5L

Prevozná skupina 3

Tunelový obmedzovací kód D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E1

- **UN "Model Regulation":**

UN 1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, 3, III

## \* **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

- \* žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

- \* žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

- \* žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII

- \* Podmienky obmedzenia: 3

- **Národné predpisy:**

- **Trieda ohrozenia vody:**

- Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (I); mierne ohrozuje vodné zdroje. Vlastné zatriedenie

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

- Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

3502908

Prepracované dňa: 27/07/2023

Dátum tlače: 27/07/2023

**Obchodný názov: TERPENTINERSATZ 4214-98 GERUCHSLOS***(Pokračovanie zo strany 7)***ODDIEL 16: Iné informácie**

- ostatné údaje:  
Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.
- Relevantné vety
  - \* EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
  - \* H226 Horľavá kvapalina a pary.
  - \* H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
  - \* H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:**  
Environment protection department.
- **Skratky a akronymy:**  
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
- \* *Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii*