

2772419

Datum revize: 25/02/2022
Datum vydání: 25/02/2022

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor výrobku

• *Obchodní označení:*
NATURÖL FINISH 1391

• Číslo výrobku:
139100

• 1.2 *Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití*
• Použití látky / přípravku
Povlakový materiál

• 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

• *Obor poskytující informace:*

Oddělení bezpečnosti produktu e-mail: li-sdb@teknos.com

• 1.4 *Telefonní číslo pro naléhavé situace:*

Swiss Toxikologické informační střediskotrum, CH-8032 Zjrich Tísnové volání: +41 (0)44 251 51 51

ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti

• 2.1 *Klasifikace látky nebo směsi*
• Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS07

STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

• 2.2 *Prvky označení*
• Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
• Piktogramy označující nebezpečí



GHS02 GHS07

• Signální slovo
Varování

• Nebezpečné komponenty k etiketování:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics
/ Naphtha (petroleum), hydrotreated light

* Údaje o nebezpečnosti
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

* Bezpečnostní pokyny
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/ národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 2)

2772419

Datum revize: 25/02/2022
Datum vydání: 25/02/2022

Obchodní označení: NATURÖL FINISH 1391

(pokračování strany 1)

- **2.3 Další nebezpečnost**
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT:
Nedá se použít.
- vPvB:
Nedá se použít.

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsí**
- **Popis:**
Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

* Číslo CAS		%
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics Číslo ES: 919-857-5 Reg. nr.: 01-2119463258-33 ☠ Asp. Tox. 1 - H304; ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336; EUH066	40,00- 60,00
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný Číslo ES: 926-141-6 Reg. nr.: 01-2119456620-43 ☠ Asp. Tox. 1 - H304; EUH066	5,00- 10,00
1330-20-7	xylen (směs isomerů) Číslo ES: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315	0,0015- 0,50
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light Číslo ES: 927-241-2 Reg. nr.: 01-2119471843-32 ☠ Asp. Tox. 1 - H304; ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412	1,00- 5,00
* Dodatečná upozornění:	Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.	

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

2772419

Datum revize: 25/02/2022
Datum vydání: 25/02/2022

Obchodní označení: NATURÖL FINISH 1391

(pokračování strany 2)

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 05: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:**
Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- * Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
- * Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- * Při proniknutí do půdy informovat příslušné orgány.
- * Při úniku plynu nebo vniknutí do půdy informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- * Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- * Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 07: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- * **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
Kontrolovat hranice emisí.
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- * Ochránit před úderem a třením.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**

(pokračování na straně 4)

2772419

Datum revize: 25/02/2022
Datum vydání: 25/02/2022

Obchodní označení: NATURÖL FINISH 1391

(pokračování strany 3)

- Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

• 8.1 Kontrolní parametry

• **Kontrolní parametry:**

1330-20-7 xylene (směs isomerů)

NPK

Krátkodobá hodnota	400	mg/m³
Dlouhodobá hodnota	200	mg/m³
D, I, B		

- Složky s biologických mezních hodnot:

1330-20-7 xylene (směs isomerů)

BEH

1400 mg/g kreatinin*
Biologického materiálu: moči
Doba odběru: Konec směny
Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

- *Další upozornění:*
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

• 8.2 Omezování expozice

• **Osobní ochranné prostředky:**

• *Všeobecná ochranná a hygienická opatření:*

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Během práce nejíst a nepít.

Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.

• *Ochrana dýchacích orgánů: Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.*

• *Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Nepropustná rukavice*

• *Materiál rukavic*

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

• *Doba průniku materiálem rukavic*

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

*

• *Ochrana očí: Ochranná brýle*

• *Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení*

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství: Tekutina

Barva: Podle označení produktu

Zápach: Charakteristický Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

Změna stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 149 °C

(pokračování na straně 5)

2772419

Datum revize: 25/02/2022
Datum vydání: 25/02/2022

Obchodní označení: NATURÖL FINISH 1391

(pokračování strany 4)

Bod vzplanutí:	40 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	201 °C
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Teplota samovznícení:	Není určeno.
Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	6 Vol %
Tlak páry:	at 20 °C 3,0000 mbar
Hustota:	0,9000 g/cm3
Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě:	Není určeno.
Viskozita:	Není určeno.
.	at 23 °C 18 - 25 s DIN 4 mm
9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádná nebezpečná produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- * **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
1330-20-7 xylene (směs isomerů)
Orální, LD50: 4300 mg/kg (rat)
Pokouškou, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
- 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**
Orální, LD50: 10000 mg/kg (rat)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Žádné dráždivé účinky
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Není známo žádné senzibilizující působení.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- * **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

CZ

(pokračování na straně 6)

2772419

Datum revize: 25/02/2022
Datum vydání: 25/02/2022

Obchodní označení: NATURÖL FINISH 1391

(pokračování strany 5)

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **12.3 Bioakumulační potenciál**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení); slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
Nedá se použít.
- **vPvB:**
Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
- ADR UN1263
- IMDG UN1263
- IATA UN1263
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
- ADR 1263 BARVA
- IMDG PAINT
- IATA PAINT
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- ADR
- třída 3 Hořlavé kapaliny
- Etiketa 
- IMDG
- Class 3 Hořlavé kapaliny

(pokračování na straně 7)

2772419

Datum revize: 25/02/2022
Datum vydání: 25/02/2022

Obchodní označení: NATURÖL FINISH 1391

(pokračování strany 6)

Label

3



IATA

Class

3 Hořlavé kapaliny

Label

3



• **14.4 Obalová skupina**

ADR III

IMDG III

IATA III

• **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

• **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé kapaliny

Kemlerovo číslo: 30

EMS-skupina: F-E,S-E

• **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

• **Přeprava/další údaje:**

Nedá se použít.

Vyňaté množství (EQ): E1

Omezené množství (LQ) 5L

Přepravní kategorie 3

Kód omezení pro tunely: D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E1

• **UN "Model Regulation":**

UN 1263 BARVA, 3, III

* **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

• **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

• Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

* Žádná z obsažených látek není na seznamu.

• NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

• Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

* Žádná z obsažených látek není na seznamu.

• Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

* Žádná z obsažených látek není na seznamu.

• **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**

Omezující podmínky: 3, 40

• **Národní předpisy:**

(pokračování na straně 8)

2772419

Datum revize: 25/02/2022

Datum vydání: 25/02/2022

Obchodní označení: NATURÖL FINISH 1391

(pokračování strany 7)

- * *Technický návod pro vzduch:*
- * Třída podíl v %

III	9,32
II	0,45
- * *Stupeň ohrožení vody:*
VOT 1 (Samozáření): slabě ohrožující vodní zdroje.
- * **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- * *Relevantní věty*
- * EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- * H226 Hořlavá kapalina a páry.
- * H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- * H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- * H315 Dráždí kůži.
- * H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- * H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
- * H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- * **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

F+E

- * *Zkratky 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * *Údaje byly oproti předešlé verzi změněny*