

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Bona**<sup>®</sup>

Bona Home Tvrdý voskový olej

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Bona Home Tvrdý voskový olej  
Bona Home Hard Wax Oil

**Popis výrobku** : Olej na ošetrovanie drevených povrchov

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Odporúčané použitia

Nie je použiteľné.

#### Neodporúčané spôsoby použitia

Nie je použiteľné.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : Bona AB  
Box 210 74  
SE-200 21 MALMÖ  
SWEDEN  
Tel. +46-(0)40-38 55 00

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : Environment@bona.com

**Národný kontakt** : BONA CR, spol s r.o.  
Obchodní 132  
25101 Cestlice  
Tel. +420 236 080 211

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum. Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**Telefónne číslo** : Toxikologické informační středisko, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 54 774 166  
Tel.: +421 2 5465 2307, mobil: +421 911 166 066

**Núdzové telefónne číslo** : +44 1235 239670

#### Dodávateľ

**Telefónne číslo** : +46 (0)40 385500

**Prevádzkové hodiny** : 8:00 - 16:00 CET +1:00

**Informačné obmedzenia** : Informácie iba v angličtine

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

**Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Nie je klasifikovaný(á).

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

**Výstražné slovo** : Bez signálneho slova.

**Výstražné upozornenia** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Všeobecné** : Uchovávať mimo dosahu detí.

**Prevencia** : Nie je použiteľné.

**Odozva** : Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku starostlivosť.

**Uchovávanie** : Nie je použiteľné.

**Zneškodňovanie** : Nie je použiteľné.

**Doplňujúce prvky označovania** : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

#### Osobitné požiadavky na obaly

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Obsahuje vysychavé oleje.  
Nebezpečenstvo samovznietenia.  
Oblečenie, handry, papier a podobné materiály znečistené olejom by sa mali dať do vody alebo utesnených kovových nádob!

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/prísady                   | Identifikátory                                                   | %         | Klasifikácia                                                                                  | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | REACH #:<br>01-2119457273-39<br>EC: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9 | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                   | EUH066: C ≥ 30%                                 | [1] |
| C11-15-Isoalkanes                       | REACH #:<br>01-2119472146-39<br>EC: 292-460-6<br>CAS: 90622-58-5 | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066<br><br>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. | EUH066: C ≥ 30%                                 | [1] |

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

#### Typ

☒ Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Všeobecné</b>                             | : V prípade pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekárske ošetrovanie. |
| <b>Pri zasiahnutí očí</b>                    | : Vyberte kontaktné šošovky, vyplachovať dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody, aj pod očnými viečkami po dobu najmenej 10 minút a vyhľadajte okamžité lekárske ošetrovanie.                                               |
| <b>Inhalačne</b>                             | : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.          |
| <b>Pri styku s pokožkou</b>                  | : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.                                               |
| <b>Pri požití</b>                            | : Ak dôjde k požití, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.                                                                     |
| <b>Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc</b> | : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.                                                                                                           |

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu.

Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

Pri tomto sa berú do úvahy (tam, kde sú známe) oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky zložiek pri krátkodobej a dlhodobej expozícii orálnou, inhalačnou a dermálnou cestou expozície a kontaktom s očami.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

Pozri toxikologickú informáciu (Sekcia 11)

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Odporúčané: Pena vzdorujúca alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášky, rozprášená voda.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Pri požiari vzniká hustý čierny dym. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym, oxidy dusíka.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Nádoby ohrozené požiarom ochladzujte vodou. Materiál uniknutý z požiaru nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Môže byť potrebný vhodný dýchací prístroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Riadťte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciách 7 a 8.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Ak výrobok kontaminuje jazerá, rieky, alebo kanalizáciu, informujte príslušné úrady v súlade s miestnymi predpismi.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri bod 13). Podľa možnosti čistite saponátom. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychnutiu pár, rozprášaney kvapaliny alebo oparu.  
Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané.  
Nasadzte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).  
Nikdy nevyprázdňuj tlakovaním. Nie je stavaná ako tlaková nádoba.  
Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba.  
Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku.  
Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

#### Poznámky o spoločnom skladovaní

Neskladujte v blízkosti: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.

#### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Riadte sa opatreniami na etikete. Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 1 k 35°C (33.8 k 95°F). Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Zákaz fajčiť. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Odporúčania** : Nie je k dispozícii.

**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

#### Indexy biologickej expozície

No exposure indices known.

- Odporúčané monitorovacie postupy** : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania)  
Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam)  
Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

nebezpečných látok.

### DNEL/DMEL

| Názov výrobku/prísady                   | Typ  | Expozícia            | Hodnota                   | Ohrozená skupina    | Účinky    |
|-----------------------------------------|------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 0.41 mg/m <sup>3</sup>    | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                         | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 1.9 mg/m <sup>3</sup>     | Pracovníci          | Systémový |
|                                         | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 178.57 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo | Miestny   |
|                                         | DNEL | Dlhodobý Orálne      | 300 mg/kg bw/deň          | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                         | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 300 mg/kg bw/deň          | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                         | DNEL | Dlhodobý Dermálne    | 300 mg/kg bw/deň          | Pracovníci          | Systémový |
|                                         | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 640 mg/m <sup>3</sup>     | Široké obyvateľstvo | Miestny   |
|                                         | DNEL | Dlhodobý Inhalačne   | 837.5 mg/m <sup>3</sup>   | Pracovníci          | Miestny   |
|                                         | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci          | Miestny   |
|                                         | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 1152 mg/m <sup>3</sup>    | Široké obyvateľstvo | Systémový |
|                                         | DNEL | Krátkodobý Inhalačne | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci          | Systémový |

### PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

: Zabezpečte primerané vetranie. Kde je to možné, treba to dosiahnuť použitím miestnej odsávacej ventilácie a dobrými všeobecnými podmienkami vetrania. Ak tieto nedostačujú na udržanie koncentrácie častíc a pár rozpúšťadla pod maximálnou prípustnou hranicou, treba použiť vhodné ochranné prostriedky dýchania.

### Individuálne ochranné opatrenia

#### Hygienické opatrenia

: Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

#### Ochrany očí/tváre

: Používajte prostriedky pre ochranu očí, dizajnované na ochranu proti postriekaniu kvapalinou.

### Ochrana kože

#### Ochrana rúk

Neexistuje jeden materiál rukavíc alebo ich kombinácia, ktorá by zabezpečila neobmedzenú odolnosť proti každej jednotlivej chemickej látke, alebo kombinácii chemických látok.

Čas prieniku musí presahovať čas ukončenia používania výrobku.

Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať.

Rukavice by sa mali vymieňať pravidelne a vždy v prípade, keď sa zistia akékoľvek známky poškodenia materiálu rukavíc.

Vždy dbajte na to, aby rukavice boli bez kazov a aby sa správne skladovali a používali.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Funkčnosť, alebo účinnosť rukavice sa môže znížiť fyzickým alebo chemickým poškodením a nedostatočnou údržbou.

Bariérové krémy môžu pomôcť chrániť nechránené časti pokožky, ale nemali by sa použiť ak už k zasiahnutiu došlo.

- Rukavice** : Pri dlhodobej či opakovanej manipulácii použite nasledovné typy rukavíc:
- Odporúčané: nitrilový kaučuk
- Odporúčania pre typ, či typy ochranných rukavíc, ktoré treba používať pri manipulácii s týmto materiálom sú založené na informáciách z nasledovného zdroja
- Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.
- Ochrana tela** : Pracovníci by mali nosiť antistatické odevy z prírodných vlákien alebo z tepelne odolných syntetických vlákien.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina. [Viskózna kvapalina.]
- Farba** : Hnedá(ý).
- Zápach** : Slabý Zápach.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je použiteľné.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je k dispozícii.
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : 100°C (>212°F)
- Horľavosť** : Nie je použiteľné.
- Dolná a horná medza výbušnosti** : Spodný: 0.5%  
HORNÝ: 7%
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: <67°C (<152.6°F) [Pensky-Martens]
- Teplota samovznietenia** : Nie je použiteľné.
- Teplota rozkladu** : Nie je použiteľné.
- pH** : Nie je použiteľné.
- Viskozita** : Kinematický (izbová teplota): >40 mm<sup>2</sup>/s  
Kinematický (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** :

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

| Médiá        | Výsledok         |
|--------------|------------------|
| studená voda | Nie je rozpustné |
| horúca voda  | Nie je rozpustné |

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                    | : Nie je k dispozícii.                |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | : Nie je použiteľné.                  |
| <b>Tlak pár</b>                               | : Nie je k dispozícii.                |
| <b>Relatívna hustota</b>                      | : 0.9                                 |
| <b>Hustota</b>                                | : 0.9 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] |
| <b>Hustota pár</b>                            | : Nie je k dispozícii.                |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                     | : Nie je k dispozícii.                |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                    | : Nie je k dispozícii.                |
| <b>Vlastnosti častíc</b>                      |                                       |
| <b>Stredná veľkosť častíc</b>                 | : Nie je použiteľné.                  |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|                                               |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                        | : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšob týkajúce sa reaktivity.                            |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                | : Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).                                                        |
| <b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.                                                   |
| <b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | : Pri expozícii vysokým teplotám môžu vznikať škodlivé rozkladné produkty.                                                                 |
| <b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>          | : Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny. |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym, oxidy dusíka.                                 |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu.

Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

Pri tomto sa berú do úvahy (tam, kde sú známe) oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky zložiek pri krátkodobej a dlhodobej expozícii orálnou, inhalačnou a dermálnou cestou expozície a kontaktom s očami.

### Akútna toxicita

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| Názov výrobku/prísady                   | Výsledok              | Druhy  | Dávka                  | Expozícia |
|-----------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------|-----------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa  | 8500 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodín   |
| C11-15-Isoalkanes                       | LD50 Dermálne         | králik | >3200 mg/kg            | -         |
|                                         | LD50 Orálne           | Krysa  | >5000 mg/kg            | -         |
|                                         | LD50 Dermálne         | Krysa  | >3160 mg/kg            | -         |
|                                         | LD50 Orálne           | Krysa  | >5000 mg/kg            | -         |

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Odhad akútnej toxicity

N/A

### Podráždenie/poleptanie

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Senzibilizácia

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Mutagenita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Karcinogenita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Reprodukčná toxicita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Teratogenita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

| Názov výrobku/prísady                                        | Výsledok                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy<br>C11-15-Isoalkanes | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1<br>ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.  
Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

Zmes bola hodnotená podľa súhrnu nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

| Názov výrobku/prísady                                     | Výsledok              | Druhy  | Expozícia |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy C11-15-Isoalkanes | Akútny LC50 >100 mg/l | Ryba   | 96 hodín  |
|                                                           | EC50 >100 mg/l        | Dafnia | 48 hodín  |
|                                                           | Akútny LC50 >100 mg/l | Ryba   | 96 hodín  |

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

| Názov výrobku/prísady                   | Polčas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|-----------------------------------------|------------------------|----------|----------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | -                      | -        | Ochotne                    |

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady                   | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Potenciálny(a) |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------|----------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | -                  | 10 k 2500 | vysoký(o)      |

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient** : Nie je k dispozícii.

**Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- Nebezpečný odpad** : Na základe súčasných informácií dodávateľa, tento výrobok nie je považovaný za nebezpečný odpad podľa Smernice EÚ 2008/98/ES.
- Opatrenia pri zneškodňovaní** : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.  
Zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych predpisov.  
Ak sa tento výrobok zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a musí sa priradiť príslušný vhodný kód.  
Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na svoj miestny orgán s kompetenciam v oblasti odpadov.

### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Klasifikácia materiálu podľa európskeho katalógu odpadov v prípade likvidácie ako odpad je:

| Odpadový kód | Označenie odpadu                                 |
|--------------|--------------------------------------------------|
| 08 01 12     | odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 |

### Obal

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.
- Opatrenia pri zneškodňovaní** : Informácie v súvislosti s klasifikáciou prázdnych nádob si treba vyžiadať na základe informácií uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov od príslušného orgánu s kompetenciami v oblasti odpadov.  
Prázdne nádoby sa musia zošrotovať alebo repasovať.  
Likvidáciu obalov znečistených výrobku v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi.
- Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.  
Obsahuje vysychavé oleje.  
Nebezpečenstvo samovznietenia.  
Oblečenie, handry, papier a podobné materiály znečistené olejom by sa mali dať do vody alebo utesnených kovových nádob!

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                            | ADR/RID            | ADN                | IMDG               | IATA               |
|------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>                                      | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. | Nie je regulované. |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                | -                  | -                  | -                  | -                  |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            | Nie.               | Nie.               | Nie.               | Nie.               |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je použiteľné.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

**VOC** : Na tento výrobok sa vzťahujú ustanovenia smernice 2004/42/ES o VOC. Ďalšie informácie nájdete na štítku a v technickom liste výrobku.

**VOC pre zmesi, pripravené na použitie** :  A/f. Tenkovrstvové interiérové a exteriérové moridlá na drevo. Limitné hodnoty EU: 700 g/l (2010.)  
Tento produkt obsahuje maximálne 700 g/l VOC.

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch** : Nie je na zozname

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda** : Nie je na zozname

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### [Medzinárodné predpisy](#)

#### [Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie](#)

Nie je na zozname.

### [Montrealský protokol](#)

Nie je na zozname.

### [Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch](#)

Nie je na zozname.

### [Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení \(PIC\)](#)

Nie je na zozname.

### [UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch](#)

Nie je na zozname.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

### **Skratky a akronymy**

: ATE = Odhad akútnej toxicity  
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
N/A = Nie je k dispozícii  
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
RRN = Registračné číslo REACH  
SGG = Segregačná skupina  
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

### [Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia \(ES\) č. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Nie je klasifikovaný(á).

### [Úplný text skrátených H-viet](#)

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| P304   | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.             |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

### [Úplný text klasifikácií \[CLP/GHS\]](#)

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Asp. Tox. 1 | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 |
|-------------|--------------------------------------|

**Dátum tlače(nia)** : 11/28/2022.

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 11/23/2022

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 6/16/2021

**Verzia** : 3

### [Oznámenie pre čitateľa](#)

## ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v tomto bezpečnostnom liste sú založené na súčasnom stave znalostí a súčasnej legislatívy. To poskytuje návod na zdraví, bezpečnosti a environmentálnych aspektov výrobku a nemali by byť považované za záruku technického prevedenia alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Výrobok by nemal byť používaný na iné účely, než ktoré sú uvedené v § 1, bez toho, aby najprv s odkazom na dodávateľa a získanie písomné pokyny. Vzhľadom k tomu, špecifické podmienky použitia výrobku sú mimo kontroly dodávateľa, je užívateľ zodpovedný za zabezpečenie toho, že sú splnené požiadavky príslušných právnych predpisov sú splnené. Informácie obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste neobsahujú užívateľa vlastné posúdenie rizík na pracovisku, ako to vyžadujú iné zákony o bezpečnosti a zdraví.

F3x0 -0