

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 650-005484 HARDWAXOIL NATURAL 5484  
Datum tisku: 14.06.2021 Datum zpracování: 07.12.2020  
Verze: 27.0 Datum vydání: 07.12.2020

CZ  
Strana 1 / 10

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. identifikátory produktů**

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) 650-005484  
Obchodní název/název HARDWAXOIL NATURAL 5484  
UFI: WG10-R08R-100F-2A45

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)**

Debal Coatings NV  
Industrieweg 29 Telefon: +32 51 30 11 40  
B-8800Beveren-Roeselare Telefax: +32 (0)51 31 26 48

**Úsek poskytující informace:**

Labo:  
E-mail (odborník) info@debalcoatings.be

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +32 51 30 11 40  
(opening hours Monday to Friday from 8:00 am to 4:30 pm)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit ospalost nebo závratě.

**2.2. Prvky označení**

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní piktogramy**



**Varování**

**Standardní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.  
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování**

hydrocarbon c9-11 alkanes iso alkanes cyclic <2% aromatics

**Doplňující charakteristika rizik**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH208 Obsahuje butan-2-on-oxim ; Cobaltbis(2-ethylhexanoat). Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

**3.2. Směsi**

**Popis**

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Č. ES	REACH č.	hm. %
Č. CAS	Označení	

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 650-005484 HARDWAXOIL NATURAL 5484  
Datum tisku: 14.06.2021 Datum zpracování: 07.12.2020  
Verze: 27.0 Datum vydání: 07.12.2020

CZ  
Strana 2 / 10

Indexové č.	značení // Poznámka	
919-857-5	01-2119463258-33 hydrocarbon c9-11 alkanes iso alkanes cyclic <2% aromatics Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	20 - 25
918-167-1	01-2119472146-39 Hydrocarbons C11-C12,isoalkanes, < 2% aromatics Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304	12,5 - 20
920-901-0	01-2119456810-40-0000 Hydrocarbons C11-C13,isoalkanes, < 2% aromatics Asp. Tox. 1 H304	12,5 - 20
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28 butan-2-on-oxim Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H312 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317	0,5 - 1
219-535-8 2457-01-4	01-2119983179-22 Barium bis(2-ethylhexanoate) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	< 0,5
286-272-3 85203-81-2	01-2119979093-30 Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic Eye Irrit. 2 H319 / Repr. 2 H361 / Aquatic Chronic 3 H412	< 0,5
205-250-6 136-52-7	01-2119524678-29 Cobaltbis(2-ethylhexanoat) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1A H317 / Repr. 1 H360 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	< 0,5

**Doplňující informace**

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

**Všeobecné informace**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

**Vdechování**

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

**Po styku s pokožkou**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

**Po kontaktu s očima**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

**Po požití**

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva**

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

**Nevhodná hasiva**

ostrý vodní proud

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 650-005484 HARDWAXOIL NATURAL 5484  
Datum tisku: 14.06.2021 Datum zpracování: 07.12.2020  
Verze: 27.0 Datum vydání: 07.12.2020

CZ  
Strana 3 / 10

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, pudy a vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřící nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Materiály jako hadry na čištění, papírové čistící ubrousky a ochranné oděvy znečištěné produktem se po několika hodinách mohou samy spontánně vznítit.

Aby se zabránilo nebezpečí požáru, měly by veškeré znečištěné materiály skladovány v k tomuto účelu určených nádobách nebo kovových nádobách s těsně doléhajícími samozavíracími uzávěry.

k usušení rozložit na plocho

skladovat nasáknutý vodou v uzavřené kovové nádobě

před likvidací dobře vymýt teplou mýdlovou vodou

Znečištěný materiál by měl být na konci každého pracovního dne odstraněn z pracoviště a skladován venku.

**Další údaje**

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Požadavky na skladovací prostory a obaly**

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

**Další informace o podmínkách skladování**

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 25 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 650-005484      HARDWAXOIL NATURAL 5484  
Datum tisku: 14.06.2021      Datum zpracování: 07.12.2020  
Verze: 27.0      Datum vydání: 07.12.2020

CZ  
Strana 4 / 10

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**

**Toleranční meze na pracovišti:**

nelze použít

**DNEL:**

hydrocarbon c9-11 alkanes iso alkanes cyclic <2% aromatics

Č. ES 919-857-5

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 871 mg/kg

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 125 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 125 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 185 mg/m<sup>3</sup>

butan-2-on-oxim

Indexové č. 616-014-00-0 / Č. ES 202-496-6 / Č. CAS 96-29-7

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 1,3 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 0,78 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 2,7 mg/m<sup>3</sup>

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Č. ES 205-250-6 / Č. CAS 136-52-7

DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 0,2351 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Spotřebitel: 0,037 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 0,175 mg/m<sup>3</sup>

Barium bis(2-ethylhexanoate)

Č. ES 219-535-8 / Č. CAS 2457-01-4

DNEL akutní dermálně, krátkodobé (systémový), Zaměstnanec:

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 7,25 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 20,49 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 3,62 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermálně (lokálně), Spotřebitel:

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 3,62 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 6,06 mg/m<sup>3</sup>

Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic

Č. ES 286-272-3 / Č. CAS 85203-81-2

DNEL krátkodobé orální (akutní), Zaměstnanec:

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 6,41 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 20,83 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 3,21 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 3,21 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 10,42 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

butan-2-on-oxim

Indexové č. 616-014-00-0 / Č. ES 202-496-6 / Č. CAS 96-29-7

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,256 mg/L

PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,118 mg/L

PNEC čistička (STP): 177 mg/L

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Č. ES 205-250-6 / Č. CAS 136-52-7

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,62 mg/L

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 2,36 mg/L

PNEC sediment, sladká voda: 53,8 mg/kg

PNEC sediment, mořská voda: 69,8 mg/kg

PNEC, podlaha: 10,9 mg/kg

PNEC čistička (STP): 0,37 mg/L

Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic

Č. ES 286-272-3 / Č. CAS 85203-81-2

PNEC sediment, sladká voda: 117 mg/kg

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 650-005484 HARDWAXOIL NATURAL 5484  
Datum tisku: 14.06.2021 Datum zpracování: 07.12.2020  
Verze: 27.0 Datum vydání: 07.12.2020

CZ  
Strana 5 / 10

PNEC sediment, mořská voda: 56,5 mg/kg  
PNEC, podlaha: 35,6 mg/kg  
PNEC čistička (STP): 0,52 mg/L

#### 8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

#### **Osobní ochranné prostředky**

##### **Ochrana dýchacích orgánů**

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

##### **Ochrana rukou**

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice EN ISO 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

##### **Ochrana očí/obličeje**

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

##### **Ochrana trupu**

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teple.

##### **Bezpečnostní opatření**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

##### **Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

### **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled:

**Skupenství:** Kapalný  
**Barva:** viz etiketa

**Zápach:** charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:** nelze použít

**hodnota pH při 20 °C:** nelze použít

**Bod tání/bod tuhnutí:** nelze použít

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** nejsou stanoveny

**Bod vzplanutí:** 40 °C

**Rychlost odpařování:** nelze použít

##### hořlavost

**Doba hoření:** nelze použít

##### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

**Dolní mez výbušnosti:** nejsou stanoveny

**Horní mez výbušnosti:** nejsou stanoveny

**Tlak páry při 20 °C:** nejsou stanoveny

**Hustota par:** nelze použít

##### Relativní hustota:

**Hustota při 20 °C:** 0,86 g/cm<sup>3</sup>

##### Rozpustnost(i):

**Rozpustnost ve vodě při 20 °C:** nerozpustný

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** viz oddíl 12

**Teplota samovznícení:** nejsou stanoveny

**Teplota rozkladu:** nelze použít

**Viskozita při 20 °C:** 26 s 4 mm

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 650-005484 HARDWAXOIL NATURAL 5484  
Datum tisku: 14.06.2021 Datum zpracování: 07.12.2020  
Verze: 27.0 Datum vydání: 07.12.2020

CZ  
Strana 6 / 10

Metoda: DIN 53211

**Výbušné vlastnosti:** nelze použít

**Vlastnosti podporující hoření:** nelze použít

9.2. **Další informace** \*

**Obsah pevných látek:** 42 hm. %

**obsah rozpouštědel:**

**Organické rozpouštědlo:** 57 hm. %

**Voda:** 0 hm. %

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1. **Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. **Chemická stabilita**

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. **Neslučitelné materiály**

nelze použít

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

11.1. **Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

hydrocarbon c9-11 alkanes iso alkanes cyclic <2% aromatics

orální, LD50, Potkan: > 5000 mg/kg

dermálně, LD50, Králík: > 5000 mg/kg

inhalativní (Plyny), LC50, Potkan: > 5000 ppmV (4 h)

butan-2-on-oxim

orální, LD50, Potkan: 2326 mg/kg

Metoda: OECD 401

dermálně, LD50, Králík: 1500 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalativní (výpary), LC50, Potkan: > 4,83 mg/L (4 h)

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

orální, LD50, Potkan: 3129 mg/kg

Metoda: OECD 425

Barium bis(2-ethylhexanoate)

orální, LD50, Potkan: > 0 mg/kg 300 - 2000 mg/kg

dermálně, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg

Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic

orální, LD50, Potkan: > 5000 mg/kg

dermálně, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg

inhalativní (výpary), LC50, Potkan: > 5700 mg/L (4 h)

inhalativní (prach a dýmová), LC50, Potkan: > 5700 mg/L (4 h)

**Žiravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 650-005484 HARDWAXOIL NATURAL 5484  
Datum tisku: 14.06.2021 Datum zpracování: 07.12.2020  
Verze: 27.0 Datum vydání: 07.12.2020

CZ  
Strana 7 / 10

**CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zkušenosti z praxe/osob**

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

**Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Správné odstranění odpadu / produkt**

**Doporučení**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

**Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV**

080111\*

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

\*Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech).

**Správné odstranění odpadu / balení**

**Doporučení**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1. UN číslo**

UN 1263

**14.2. Příslušné označení UN pro přepravu**

Pozemní přeprava (ADR/RID):

Verfverwante produkten

Přeprava po moři (IMDG):

PAINT

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 650-005484 HARDWAXOIL NATURAL 5484  
Datum tisku: 14.06.2021 Datum zpracování: 07.12.2020  
Verze: 27.0 Datum vydání: 07.12.2020

CZ  
Strana 8 / 10

**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

3

**14.4. Obalová skupina**

III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID) nelze použít

Znečišťující moře nelze použít

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

**Další údaje**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení pro tunely D/E

**Přeprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla F-E, S-E

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Předpisy EU**

**Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]**

Hodnota VOC 493,068

**Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků**

Kategorie VOC produktu: (Cat. A/i) ; mezní hodnota VOC: 500 g/l

Maximální obsah VOC v produktu připraveném k použití (g/l): 493,068

**Národní předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

**Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

**Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:**

Č. ES Č. CAS	Označení	REACH č.
919-857-5	hydrocarbon c9-11 alkanes iso alkanes cyclic <2% aromatics	01-2119463258-33
918-167-1	Hydrocarbons C11-C12,isoalkanes, < 2% aromatics	01-2119472146-39
920-901-0	Hydrocarbons C11-C13,isoalkanes, < 2% aromatics	01-2119456810-40-0000
202-496-6 96-29-7	butan-2-on-oxim	01-2119539477-28
219-535-8 2457-01-4	Barium bis(2-ethylhexanoate)	01-2119983179-22
286-272-3 85203-81-2	Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	01-2119979093-30
205-250-6 136-52-7	Cobaltbis(2-ethylhexanoat)	01-2119524678-29



**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 650-005484 HARDWAXOIL NATURAL 5484  
Datum tisku: 14.06.2021 Datum zpracování: 07.12.2020  
Verze: 27.0 Datum vydání: 07.12.2020

CZ  
Strana 9 / 10

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plné znění zařazení z oddílu 3**

Flam. Liq. 3 / H226	Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Carc. 2 / H351	Karcinogenita	Podezření na vyvolání rakoviny (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
Acute Tox. 4 / H312	Akutní toxicita (dermálně)	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Acute Tox. 4 / H302	Akutní toxicita (orální)	Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní)	Zdraví škodlivý při vdechování.
Repr. 2 / H361	Reprodukční toxicita	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky (uvedte specifický účinek, je-li znám) (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Sens. 1A / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Repr. 1 / H360	Reprodukční toxicita	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky (uvedte specifický účinek, je-li znám) (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
Aquatic Acute 1 / H400	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Postup klasifikace**

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny	Na základě údajů ze zkoušek.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Metoda výpočtu.

**Zkratky a akronymy**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemická abstraktní služba
CLP	Klasifikace, označování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code	Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**



Č. výrobku: 650-005484 HARDWAXOIL NATURAL 5484  
Datum tisku: 14.06.2021 Datum zpracování: 07.12.2020  
Verze: 27.0 Datum vydání: 07.12.2020

CZ  
Strana 10 / 10

---

OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
OSN	United Nations
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další údaje**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí