

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Impregnace dřeva WR**

Číslo výrobku: 4001

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Přípravek na ochranu dřeva

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Identifikace distributora v ČR

: Au-Mex s.r.o.
Poděbradská 574/40, 198 00 Praha 9 - Vysočany
Identifikační číslo (IČ) : 25349929
Telefon: 283 933 452, 283 933 472
Fax: 283 933 406
e-mail: info@au-mex.cz
Osoba odpovědná za BL: info@au-mex.cz

Obor poskytující informace: Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Telefon (24 hod/den) 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS08 GHS09

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: Impregnace dřeva WR

(pokračování strany 1)

Signální slovo	Nebezpečí
Nebezpečné komponenty k etiketování:	Alifatické uhlovodíky, C10-C13
Standardní věty o nebezpečnosti	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P391 Uniklý produkt seberte. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
Další údaje:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH208 Obsahuje 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.
2.3 Další nebezpečnost	Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu.
Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT:	Nedá se použít.
vPvB:	Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
Číslo ES: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Alifatické uhlovodíky, C10-C13 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	75-90%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether látku, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	<5%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Reg.nr.: 01-2119489924-20	3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: Impregnace dřeva WR

(pokračování strany 2)

CAS: 107534-96-3 ELINCS: 403-640-2 Reg.nr.: 01-0000015329-67	tebukonazol (ISO) ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1-<1%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9	permethrin ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	<0,1%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při nadýchání:

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Držet v teple a klidu, uložit a přikrýt.

Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.

Při potížích zavést lékařské ošetření.

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se kožní reakce lékaře.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.

Vypláchnout ústa.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost

vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může uvolnit:

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: **Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 3)

5.3 Pokyny pro hasiče

Kyslíčnick uhelnatý (CO).

Hořlavé kapaliny. V ohni při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu.

Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru.

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez rádného tréninku.

Pokud je to bez rizika, přemístete kontejnery z oblasti požáru.

K ochlazení kontejneru vystavených ohni použijte vodní sprchu.

Tento materiál je velmi toxický pro vodní organismy.

Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s pretlakovou maskou na celý obličej.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Obvyklá opatření pro chemické požáry.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez rádného tréninku.

Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál.

Nevdechujte aerosol, výpary

Starat se o dostatečné větrání.

Chránit před zápalnými zdroji.

Nosit osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Teplá voda a čisticí prostředky

Použít vhodné sorbenty (písek, šterkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o pohotovostní kontaktní informace viz oddíl 1.

Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: **Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 4)

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.
 Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
 Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
 Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
 Zamezit vytváření aerosolů.
 Zamezte styku s kůží a očima.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Ochranný oděv odděleně přechovávat.
 Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
 V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Ve vyprázdněných nádobách se mohou vytvářet zápalné směsi.
 Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

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:

Skladovat odděleně od potravin.
 Skladujte uzamčené.
 Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před mrazem.
 Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Skladovací třída:

Skladovací třída: 10

7.3 Specifické konečné/

specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: Impregnace dřeva WR

(pokračování strany 5)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity:****Alifatické uhlovodíky, C10-C13**

MAK (DE)	Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m ³ , 50 ppm vgl. Abschn. Xc
----------	---

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m ³ D
----------	---

AGW (DE)	Dlouhodobá hodnota: 310 mg/m ³ , 50 ppm 1(I);DFG, EU, 11
----------	--

55406-53-6 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát

AGW (DE)	Dlouhodobá hodnota: 0,058 mg/m ³ , 0,005 ppm 2 (I);DFG, Y, Sh, 11
----------	---

PNEC**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

PNEC mořská voda	190 mg/l
PNEC sladká voda	19 mg/l
Čistírný odpadních vod PNEC	4.168 mg/l
PNEC Frischwasser	19 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	70,2 mg/kg
PNEC Klärwerk	4.168 mg/l
PNEC Sediment (Meerwasser)	190 mg/kg

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.
 Zamezit styku s pokožkou a očima.
 Ochranný oděv odděleně přechovávat.
 Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Ochrana dýchacích cest

Používejte správně vloženo čistící vzduch nebo respirátor s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám V případě předpokládaného nebezpečí je nutné.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: **Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 6)

Ochrana rukou:	<p>Krátkodobě filtrační zařízení: Plná maska s typem ABEK filtrem. Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Při dobrém větrání prostoru není třeba.</p> <p>V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Ochranné rukavice Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.</p>
Materiál rukavic	<p>Butylkaučuk Rukavice z PVC Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.</p>
Doba průniku materiálem rukavic	<p>Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.</p>
Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:	<p>Nitrilkaučuk Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm For the mixture the penetration time has to be at least 480 minutes (Permeation according to EN 374 Part 3: Level 6).</p>
Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:	<p>Butylkaučuk</p>
Ochrana očí a obličeje	<p>Doporučená: Uzavřené ochranné brýle</p>
Ochrana kůže:	<p>Pracovní ochranné oblečení</p>

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství	Kapalná
Barva:	Žlutavá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: Impregnace dřeva WR

(pokračování strany 7)

Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	170 °C
Hořlavost	Nedá se použít.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
Bod vzplanutí:	65 °C (EG A 9/DIN EN ISO 2719)
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH	Nedá se použít.
Viskozita:	
Kinematická viskozita při 20 °C	0,02 cm ² /s
Dynamicky při 20 °C:	1,7 mPas
Rozpustnost	
vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
Tlak páry:	Není určeno.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	0,805 g/cm ³ (DIN 51757)
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota par:	Není určeno.
9.2 Další informace	25 mN/m (25°C)
Vzhled:	
Vzhled:	Kapalná
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Zápalná teplota:	225 °C
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Změna stavu	
Rychlost odpařování	Není určeno.
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: Impregnace dřeva WR

(pokračování strany 8)

Oxidující plyny

odpadá

Plyny pod tlakem

odpadá

Hořlavé kapaliny

odpadá

Hořlavé tuhé látky

odpadá

Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

Samozápalné kapaliny

odpadá

Samozápalné tuhé látky

odpadá

Samozahřívající se látky a směsi

odpadá

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

odpadá

Oxidující kapaliny

odpadá

Oxidující tuhé látky

odpadá

Organické peroxidy

odpadá

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: Impregnace dřeva WR

(pokračování strany 9)

Látky a směsi korozivní pro kovy

Znecitlivělé výbušniny odpadá

odpadá

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

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

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

10.5 Neslučitelné materiály:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

ATE (Odhad akutní toxicity)

Inhalováním	LC50 / 4h	100 mg/l
-------------	-----------	----------

Alifatické uhlovodíky, C10-C13

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50 / 4h	>5 mg/l (potkan)

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>19.020 mg/kg (potkan)

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: Impregnace dřeva WR

(pokračování strany 10)

Inhalováním	LC50 / 4h	13.000–14.000 mg/kg (králík)
	LC50 / 72h	1.667 mg/l (potkan)
		0,76 mg/l (senastrum capricornutum)
55406-53-6 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát		
Orálně	LD50	500 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50 / 4h	0,67 mg/l (potkan) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)
107534-96-3 tebukonazol (ISO)		
Orálně	LD50	1.700 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
52645-53-1 permethrin		
Orálně	LD50	1.479 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
		>4.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50 / 4h	>0,599 mg/l (potkan)

Žiravost/dráždivost pro kůži Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

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.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová**expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové**orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Doplňující toxikologická upozornění:**Akutní účinky (akutní toxicita,****dráždivost a žiravost)**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Senzibilizace

Obsahuje 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: Impregnace dřeva WR

(pokračování strany 11)

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Alifatické uhlovodíky, C10-C13

EC50 / 48h >1.000 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h >1.000 mg/l (řasy)

LC50 / 96h >1.000 mg/l (ryby)

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

EC50 / 48h 70,2 mg/l

1.919 mg/l (Daphnia magna)

LC50 / 96h 5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

LC50 / 48h 10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

55406-53-6 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát

EC50 / 48h 0,16 mg/l (Daphnia magna)

EC50/ 72h 0,022 mg/l (řasy)

107534-96-3 tebukonazol (ISO)

EC50 / 48h 2,79 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h 3,8 mg/l (řasy)

IC50/ 3h 4 mg/l (řasy)

LC50 / 96h 4,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

52645-53-1 permethrin

IC50/ 3h 0,17 mg/l (Daphnia magna)

LC50 / 96h 0,0076 mg/l (Poecilia reticulata)

12.2 Perzistence a

rozložitelnost

Rozpouštědlo je biologicky odbouratelné.

Část složek je obtížně biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nedá se použít.

vPvB:

Nedá se použít.

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: Impregnace dřeva WR

(pokračování strany 12)

12.6 Vlastností vyvolávající narušení činnosti

endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Poznámka:

Velmi jedovatý pro ryby.

Reakce v čistírnách:

55406-53-6 3-Jodprop-2-yn-1-yl-Nbutylkarbamát

EC50/ 96h | 0,067 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

107534-96-3 tebukonazol (ISO)

EC10 | 1.890 mg/l (Bakterientoxizität)

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
 Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
 V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
 velmi jedovatá pro vodní organismy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
 Odstranění podle příslušných předpisů.

Evropský katalog odpadů

03 02 02* | Chlorovaná organická činidla k impregnaci dřeva

15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čisticí

prostředek:

Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.
 Testbenzín

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR, IMDG, IATA

UN3082

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: Impregnace dřeva WR

(pokračování strany 13)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
ADR	3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (permethrin)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO)), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR	
třída	9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty
Etiketa	9
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
IMDG, IATA	
Class	9 Různé nebezpečné látky a předměty
Label	9
14.4 Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
Látka znečišťující moře:	Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Různé nebezpečné látky a předměty	
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	90
EMS-skupina:	F-A,S-F
Stowage Category	A
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů	
IMO	Nedá se použít.
Přeprava/další údaje:	
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
ADR	
Omezené množství (LQ)	5L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
Přepravní kategorie	3
Kód omezení pro tunely:	-

(pokračování na straně 15)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: Impregnace dřeva WR

(pokračování strany 14)

IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (PERMETHRIN), 9, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě

uvedené - PŘÍLOHA I

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Kategorie Seveso

E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Kvalifikační množství (v

tunách) při uplatnění

požadavků pro podlimitní

množství

100 t

Kvalifikační množství (v

tunách) při uplatnění

požadavků pro nadlimitní

množství

200 t

Rady (ES) č. 1907/2006

PŘÍLOHA XVII

Omezující podmínky: 3

Rady (EU) č. 649/2012

52645-53-1 | permethrin

Annex I Part 1

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.

(pokračování na straně 16)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: Impregnace dřeva WR

(pokračování strany 15)

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.

Důvody změn

Relevantní věty

Reach Annex II (2021)

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H331 Toxický při vdechování.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Související právní předpisy (vždy v platném znění) :

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.
 Zákon č. 120/2000 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
 Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
 Česká státní norma ČSN 65 02 01 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Abteilung Produktsicherheit

Poradce:

Hr. Dr. Starp

Číslo předchozí verze:

4.0

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association

(pokračování na straně 17)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.09.2021

Číslo verze 4.1 (nahrazuje verzi 4.0)

Revize: 22.07.2021

Obchodní označení: **Impregnace dřeva WR**

(pokračování strany 16)

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Zdroje

ESIS : European chemical Substances Information System

ECHA Portal

Bezpečnostní listy od dodavatelů surovin.

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Doplnění, odstranění, revize. Aktualizováno podle nařízení (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č .: 1907/2006 (REACH)