

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Klej do dřeva D2

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs Klej do dřeva D2
Číslo směs
DKDR200_2
Další názvy směsi
Lepidlo na dřevo D2

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Určeno k lepení dřeva, dřevotřískových desek, překližky a dalších materiálů na bázi dřeva mezi sebou navzájem i k vybraným plastům a textiliím. Lze jej použít i k lepení papíru.

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno TECH-LIT CZ s.r.o.
Adresa U Trati 63, Hradec Králové, 500 03
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 05436923
DIČ CZ05436923
Telefon 495 582 501
E-mail info@tech-lit.cz
Adresa www stránek www.tech-lit.cz

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno Dragon Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Adresa ul. rtm. Witolda Pileckiego 5, Skawina, 32-050
Polsko
Identifikační číslo (IČO) 122707541
DIČ PL6772372006
Telefon +48 12 625 75 00
E-mail info@dragon.com.pl
Adresa www stránek www.dragon.com.pl

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno TECH-LIT CZ s.r.o.
E-mail info@tech-lit.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

112 (24 hodin denně, 7 dní v týdnu) +48 12 625 75 00 (8:00-16:00 5/7)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení

Signální slovo

žádné

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Klej do dřeva D2

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 Registrační číslo: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	<0,036	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 % ATE Inhalačně (prach/mlha) = 0,21 mg/l ATE Orálně = 450 mg/kg TH	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 Registrační číslo: 01-2120764691-48-XXXX	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	>0,00015- <0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Poznámky

- 1 *Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různých koncentracích, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Doplňující informace

Produkt je ošetřen biocidními přípravky: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

4. ODDÍL 4: Opatření první pomoci

Při vdechnutí

Odvedte postiženého z místa expozice na čerstvý vzduch. Udržujte ho v klidu a v teple, uvolněte mu těsné části oděvu. Osobu při vědomí uložte do polosedu, osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy. Zajistěte a udržujte průchodnost dýchacích cest. V případě dušnosti podávejte kyslík. V případě zástavy dechu proveďte umělé dýchání pomocí přístroje AMBU. V případě přetrvávajících potíží nebo nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Klej do dřeva D2

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

Při styku s kůží

Okamžitě si svlékněte znečištěný/promočený oděv a obuv. Znečištěnou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo jemným čisticím prostředkem a poté opláchněte velkým množstvím vody. Pokud se objeví příznaky podráždění a přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Okamžitě vypláchněte kontaminované oči proudem vody, vyjměte kontaktní čočky (jsou-li nasazeny) a pokračujte v oplachování po dobu přibližně 15 minut. Při oplachování držte oční víčka široce otevřená a pohybujte oční bulvou. Pokud se objeví příznaky podráždění a potíže přetrvávají, vyhledejte lékaře. UPOZORNĚNÍ: Vyhněte se silnému proudu vody, protože by mohl poškodit rohovku.

Při požití

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. NEVYVOLÁVEJTE zvracení - nebezpečí vdechnutí do plic. V případě přirozeného reflexního zvracení udržujte postiženého v předklonu. V případě dušnosti podávejte kyslík k dýchání.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Osobě v bezvědomí nic nepodávejte ústy ani nevyvolávejte zvracení. Zdravotnický personál ukáže bezpečnostní list, štítek nebo obal osobě poskytující pomoc. Pokyny pro lékaře: symptomatická léčba.

Další údaje

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Žádné údaje.

4.3. Uvedení nutnosti okamžité lékařské pomoci a speciální léčby

Osobě v bezvědomí nic nepodávejte ústy ani nevyvolávejte zvracení. Zdravotnický personál ukáže bezpečnostní list, štítek nebo obal osobě poskytující pomoc. Pokyny pro lékaře: symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, hasicí prášky, rozstříkované vodní proudy.

Nevhodná hasiva

Proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry těžší než vzduch se šíří po povrchu země, hromadí se v nižších částech a prohlubních a vytvářejí výbušné směsi se vzduchem. Uzavřené nádoby vystavené ohni nebo vysokým teplotám mohou explodovat v důsledku zvýšení tlaku uvnitř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte standardní ochranné prostředky vhodné pro daný typ požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích, držte mimo nebezpečnou zónu. V případě nutnosti nařídte evakuaci. Zavolejte hasiče, záchranné týmy a státní policii. Nevdechujte výpary.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do vodních toků, kanalizace, šachet a půdy. V případě úniku velkého množství produktu informujte příslušné pracovníky BOZP, záchranné a ekologické služby a správní orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Je-li to možné a bezpečné, zastavte nebo omezte únik produktu (omezte přítok kapaliny, utěsněte místo úniku, poškozené obaly vložte do nouzových obalů). Zabraňte šíření kapaliny vytvořením náspu kolem místa úniku. Velké množství zachycené kapaliny odčerpajte. Malé úniky zakryjte nehořlavým absorpčním materiálem (např. zeminou, pískem, vermikulitem) a odstraňte do uzavřených nádob na odpad. V případě potřeby požádejte o pomoc společnosti oprávněné k přepravě a likvidaci odpadu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Klej do dřeva D2

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Tato směs není hořlavá ani výbušná.

Prevence požáru a výbuchu: Prevence otravy: Zabraňte vzniku koncentrací par přesahujících stanovené mezní hodnoty expozice na pracovišti. Zajistěte účinné větrání. Zabraňte zasažení kůže a očí. Zabraňte vdechování par. Zabraňte vzniku škodlivých koncentrací par ve vzduchu. Pracujte v dobře větraných prostorách. Dodržujte základní hygienická pravidla: na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte, po skončení práce si vždy umyjte ruce mýdlem a vodou, zabraňte znečištění oděvu. Kontaminovaný a nasáklý oděv svlékněte a odložte na bezpečné místo, mimo dosah zdrojů tepla a vznícení. Před opětovným použitím jej vyperte. Používejte osobní ochranné prostředky v souladu s informacemi v oddíle 8 bezpečnostního listu. Zajistěte snadný přístup k nouzovému vybavení (v případě požáru, úniku atd.).

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

Skladujte v původních, těsně uzavřených obalech.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
200 ml	tuba	

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

DNEL

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Inhalačně	1,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,345 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	0,966 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	6,81 mg/m ³	Chronické účinky systémové

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Inhalačně	0,02 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	0,04 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	0,09 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,11 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	0,04 mg/m ³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	0,02 mg/m ³	Chronické účinky místní

PNEC

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	
Cesta expozice	Hodnota
Sladká voda	4,03 µg/l
Mořská voda	0,403 µg/l
Sladkovodní sedimenty	49,9 µg/kg
Mořské sedimenty	4,99 µg/kg
Půda (zemědělská)	3000 µg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1030 µg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Klej do dřeva D2

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	
Cesta expozice	Hodnota
Sladká voda	3,39 µg/l
Mořská voda	3,39 µg/l
Mořské sedimenty	27 µl/kg
Sladkovodní sedimenty	27 µl/kg
Půda (zemědělská)	10 µg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	230 µg/l

8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Používejte obecné větrání a/nebo místní odsávání, aby se koncentrace škodlivých látek udržely pod platnými maximálními limity expozice.

Ochrana očí a obličeje

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření, ale je vhodné nosit ochranné brýle. Doporučuje se vybavit pracoviště zařízením pro oplachování očí vodou.

Ochrana kůže

Noste ochranné rukavice, např. z materiálu Viton, tloušťka 0,5 mm, doba průniku > 480 minut. Rukavice je třeba pravidelně vyměňovat, případně okamžitě, jakmile se objeví známky opotřebení nebo poškození (roztržení, propíchnutí) či změny vzhledu (barva, pružnost, tvar). Ochranný oděv sestávající z košile zapnuté u krku, manžet se zapínáním a kalhot s lemem přes obuv. Olejvzdorná protiskluzová bezpečnostní obuv. V místech s potenciálně výbušnou atmosférou by jak svrchní oděv, tak obuv měly být schopny odvádět elektrostatický náboj. Kalhoty zapuštěné do bot.

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
Viton/Butyl (FKM)	≥ 0,5 mm	>480 min	6

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek a při dostatečném větrání nejsou nutné. V případě vystavení koncentracím par přesahujícím přípustné hodnoty použijte masku s filtrem A2 (hnědý) k ochraně dýchacích cest před organickými plyny a parami organických látek s bodem varu nad 65 °C (cyklohexan, diethylether, isobutan, aceton, toluen, xyleny). V případě práce v uzavřeném prostoru / nedostatečného obsahu kyslíku ve vzduchu / velkého, nekontrolovaného úniku / všech okolností, kdy maska s absorberem neposkytuje dostatečnou ochranu, použijte dýchací přístroj s nezávislým příívodem vzduchu.

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte vniknutí látky do půdy, kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bílá, (po zaschnutí bezbarvá)
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	150 °C
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se na směsi
Tlak páry	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Klej do dřeva D2

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

Hustota a/nebo relativní hustota
hustota

1 g/cm³ při 20 °C

Relativní hustota páry

údaj není k dispozici

Charakteristiky částic

vztahuje se pouze pro pevné látky

9.2. Další informace

neuveдено

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveдено

10.2. Chemická stabilita

Při skladování a používání v souladu s pokyny není produkt reaktivní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a používání v souladu s pokyny není produkt reaktivní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Klej do dřeva D2						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Kůže	ATEmix	20000000,000 mg/kg				Výpočet hodnoty
Orálně	ATEmix	1492537,313 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačně	ATEmix	1904,762 mg/l				Výpočet hodnoty

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀	597 mg/kg		Potkan		
Inhalačně (prach/mlha)	ATE	0,21 mg/l				
Orálně	ATE	450 mg/kg TH				

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	200-1000 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀	550 mg/kg		Potkan		

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Klej do dřeva D2

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Výrobek obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1); 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on - může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

neuveveno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC ₅₀	0,1 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
LC ₅₀	0,22 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	0,0052 mg/l	48 hodin	Skeletonema costatum	
EC ₅₀	48 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₂₀	0,97 mg/l	3 hodiny		Aktivovaný kal
EC ₅₀	7,92 mg/l	3 hodiny		Aktivovaný kal
NOEC	0,0012 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	0,00064 mg/l	48 hodin	Skeletonema costatum	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Klej do dřeva D2

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

Chronická toxicita

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC	0,08 mg/l				Výpočet hodnoty

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC	4 mg/l	21 dní			

12.2. Perzistence a rozložitelnost

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):

Potenciál pro rychlý rozklad organických látek >60 % Zkouška v uzavřeném válci (OECD 301 D) = >60 % Simulační studie biologické rozložitelnosti (podle OECD 308) 1,82–1,92 dne Snížení DOC (aktivovaný kal, Zahn-Wellensův test, podle OECD 302 B) 100 % Simulační test s aktivovaným kalem (OECD 303 A – na organismech v odpadních vodách) >80 % Snadno biologicky rozložitelné.

Biologická odbouratelnost

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
			Aktivovaný kal	Biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1): V živých organismech se neakumuluje.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Parametr	Hodnota	Výsledek	Zdroj
		Není bioakumulativní	Bioakumulace se nepředpokládá

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Parametr	Hodnota	Výsledek	Zdroj
BCF	3,16		
Log Pow	≤0,71 mg/kg		

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Klejt do dřeva D2

Datum vytvoření	01.05.2026	Číslo verze	1.0
-----------------	------------	-------------	-----

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

08 04 99 Odpady jinak blíže neurčené

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Klej do dřeva D2

Datum vytvoření 01.05.2026 Číslo verze 1.0

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310+H330	Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₂₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 20 % populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Klej do dřeva D2

Datum vytvoření	01.05.2026	Číslo verze	1.0
-----------------	------------	-------------	-----

REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.