

Žáruvzdorný těsnicí tmel

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 07.12.2023 (1)

Datum sestavení: 08.07.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název

Žáruvzdorný těsnicí tmel

Registrační číslo (REACH)

Není relevantní (směs)

Číslo výrobku

363375, 363378, 363379, 363380, 363382, 363383,
363384, 363386**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Tmel

Profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Berner spol. s r.o.

Jinonická 80

158 00 Praha 5

Česká republika

+420 225 390 666

e-mail: berner@berner.czWebová stránka: www.berner.cz

e-mail (kompetentní osoba)

Productsafety.chemicals@berner.eu**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo Není nutné

- Výstražné symboly Není nutné

Dodatečné požadavky na označování

- Doplnující informace o nebezpečnosti

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na uniklém/vylitém produktu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1$ %.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Žáruvzdorný těsnicí tmel

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 07.12.2023 (1)

Datum sestavení: 08.07.2025

Popis směsi

Směs z níže uvedených látek se složkami, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Poznámky	Registr látek
Triacetoxyethylsilan	Č. CAS 17689-77-9 Č. ES 241-677-4 Č. REACH Reg. 01-2119881778-15-xxxx	< 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 EUH014	-	-

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Triacetoxyethylsilan	Č. CAS 17689-77-9 Č. ES 241-677-4	-	-	1.460 mg/kg	Ústní

Poznámka

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11. Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pak se poraďte s lékařem.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte hodně vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha, Pěna odolná vůči alkoholu, Suchý hasicí prášek

Nevhodná hasiva

Vodní proud

Žáruvzdorný těsnicí tmelČíslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 07.12.2023 (1)

Datum sestavení: 08.07.2025

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Produkty pyrolýzy, toxické**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nádrže chladte vodním postřikem. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedo-
volte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.
Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Protichemický ochranný oblek, Samostatný dýchací přístroj (EN 133)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dbejte na nouzové postupy, např. nutná evakuace nebezpečné oblasti nebo konzultace s odborníkem. Přesuňte osoby do
bezpečí. Zajištění dostatečného větrání. Prevence styku s kůží. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Setřete
savým materiálem (např. textil, netkaná textilie).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Tvorba ohrazení, Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: Piliny, Křemelina (diatomit), Písek, Univer-
zální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Poky-
ny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

- Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi

- Uchovávejte mimo dosah

Oxidanty

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečiště-
ný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte
v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a kr-
miv.

Žáruvzdorný těsnicí tmel

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 07.12.2023 (1)

Datum sestavení: 08.07.2025

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

Kontrola účinků

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

teplo, mráz, vlhkost, UV-záření/sluneční světlo

Věnujte pozornost ostatním pokynům

- Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

- Maximální doba skladování

1 a

- Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Vnitrostátní limitní hodnoty**

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

tato informace není k dispozici

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako EN 166(EU).

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

- Druh materiálu

NBR: nitrilbutadienový kaučuk, IIR: isobuten-isoprenový kaučuk (butylkaučuk)

- Tloušťka materiálu

NBR: nitrilbutadienový kaučuk IIR: isobuten-isoprenový kaučuk (butylkaučuk) >0,3 mm

- Doba průniku materiálem rukavic

NBR: nitrilbutadienový kaučuk >60 minut (permeace: úroveň 3) IIR: isobuten-isoprenový kaučuk (butylkaučuk) >480 minut (permeace: úroveň 6) Je třeba dodržovat údaje výrobce ochranných rukavic o propustnosti a době průniku

- Další opatření pro ochranu rukou

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá). Polomaska (EN 140). Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vznikat při zacházení s produktem.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Žáruvzdorný těsnicí tmelČíslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 07.12.2023 (1)

Datum sestavení: 08.07.2025

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzikální stav	Tekutý
Forma	Pasta
Barva	Odlišná
Zápach	Ocet
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	hořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Neurčeno
Bod vzplanutí	>100 °C
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Není relevantní
hodnota pH	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	Informace o této vlastnosti není k dispozici

Rozpustnost(i) Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost ve vodě	Není mísitelná v žádném poměru
---------------------	--------------------------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není relevantní (směs)
--	------------------------

Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
-----------	--------------------------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	1,03 g/cm ³
Relativní hustota páry	Údaje nejsou k dispozici.

Charakteristiky částic	Není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žáruvzdorný těsnicí tmelČíslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 07.12.2023 (1)

Datum sestavení: 08.07.2025

Výbušnina	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Hořlavé kapaliny	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Samovolně reagující látky a směsi	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Samozápalné kapaliny	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Samozahřívající se látky a směsi	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Oxidující kapaliny	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Organické peroxidy	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Látky a směsi korozivní pro kovy	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Další charakteristiky bezpečnosti	Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna. Není klasifikována jako akutně toxická.

- Odhad akutní toxicity (ATE)

Vypočtená hodnota.

Žáruvzdorný těsnicí tmelČíslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 07.12.2023 (1)

Datum sestavení: 08.07.2025

Odhad akutní toxicity (ATE) složek			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
Triacetoxylethylsilan	17689-77-9	Ústní	1.460 mg/kg

Akutní toxicita složek					
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
Triacetoxylethylsilan	17689-77-9	Ústní	LD50	1.460 mg/kg	Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Specifické příznaky při testech na zvířatech, králík: nedráždivý (závěr na základě analogie).

Vážné poškození očí/podráždění očí

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Specifické příznaky při testech na zvířatech, králík: nedráždivý (závěr na základě analogie).

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicitu pro reprodukci

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$. Viz také oddíl 12 bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Triacetoxylethylsilan	17689-77-9	LC50	251 mg/l	Ryba	96 h
Triacetoxylethylsilan	17689-77-9	EC50	297,2 mg/l	Vodní bezobratlí	24 h
Triacetoxylethylsilan	17689-77-9	ErC50	24,41 mg/l	Řasy	72 h
Triacetoxylethylsilan	17689-77-9	LOEC	30,19 mg/l	Řasy	72 h

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Žáruvzdorný těsnicí tmel

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 07.12.2023 (1)

Datum sestavení: 08.07.2025

Vodní toxicita (akutní) pro složky					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	NOEC	16,98 mg/l	Řasy	72 h

Vodní toxicita (chronická)

Vodní toxicita (chronická) pro složky					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	ErC50	210 mg/l	Řasy	7 d
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	EC50	>100 mg/l	Mikroorganismy	3 h
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	NOEC	≥100 mg/l	Vodní bezobratlí	21 d
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	Růst (EbCx) 10%	32 mg/l	Řasy	7 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	Úbytek kyslíku	79,5 %	28 d		ECHA
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9	Odstránění DOC	74 %	21 d		ECHA

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál složek				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Triacetoxyethylsilan	17689-77-9		0,74	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací ≥ 0,1 %.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Žáruvzdorný těsnicí tmelČíslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 07.12.2023 (1)

Datum sestavení: 08.07.2025

Příslušná ustanovení týkající se odpadů**Seznam odpadů**

Nezávazná doporučení

- Výrobek

08 04 10 Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

- Obaly

15 01 02 Plastové obaly

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

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** Žádná
- 14.4 Obalová skupina** Není přiřazeno
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Žádné další informace nejsou k dispozici.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN**Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace**

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)****Omezení podle REACH, Příloha XVII**

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)			
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Č.
Triacetoxyethylsilan	Tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3
Triacetoxyethylsilan	Látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Žáruvzdorný těsnicí tmel

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 07.12.2023 (1)

Datum sestavení: 08.07.2025

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
	Není přiřazeno		

Směrnice o průmyslových emisích (IED) (2010/75/EU)

VOC obsah	0 %
-----------	-----

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání (2019/1148/EU)

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o prekursorech drog

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Doplňující informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
1.1	Obchodní název: Žáruvzdorný těsnicí tme	Obchodní název: Žáruvzdorný těsnicí tmel	Ano
1.3	e-Mail (kompetentní osoba): Productsafety.Chemicals@berner-group.com	e-Mail (kompetentní osoba): Productsafety.chemicals@berner.eu	Ano
1.4		Toxikologické středisko: změny v seznamu (tabulka)	Ano
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.	Ano
2.2		Dodatečné požadavky na označování	Ano
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	Ano
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	Ano
3.2		Poznámka: Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, pro-	Ano

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Žáruvzdorný těsnicí tmel

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 07.12.2023 (1)

Datum sestavení: 08.07.2025

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
		sím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11. Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.	
4.2		Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Symptomy a účinky nejsou zatím známé.	Ano
5.3		Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Protichemický ochranný oblek, Samostatný dýchací přístroj (EN 133)	Ano
6.1	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Dbejte na nouzové postupy, např. nutná evakuace nebezpečné oblasti nebo konzultace s odborníkem. Přesuňte osoby do bezpečí. Zajištění dostatečného větrání. Prevence styku s kůží. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Dbejte na nouzové postupy, např. nutná evakuace nebezpečné oblasti nebo konzultace s odborníkem. Přesuňte osoby do bezpečí. Zajištění dostatečného větrání. Prevence styku s kůží. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Seřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie).	Ano
6.3	Pokyny pro omezení úniku látky: Zakrytí kanalizačních vpustí	Pokyny pro omezení úniku látky: Tvorba ohrazení, Zakrytí kanalizačních vpustí	Ano
7.2		Věnujte pozornost ostatním pokynům	Ano
8.1	Kontrolní parametry: Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti) tato informace není k dispozici	Kontrolní parametry	Ano
8.1		Vnitrostátní limitní hodnoty: Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti) tato informace není k dispozici	Ano
8.2	Ochrana těla: Protichemický ochranný oděv.	Ochrana těla: Používejte vhodný ochranný oděv.	Ano
8.2	Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů.	Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá). Polomaska (EN 140). Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vznikat při zacházení s produktem.	Ano
9.1	Fyzikální stav: Tekutý (pasta)	Fyzikální stav: Tekutý	Ano
9.1		Forma: Pasta	Ano
9.1		Prahová hodnota zápachu: Údaje nejsou k dispozici	Ano
9.1	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Údaje nejsou k dispozici	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Neurčeno	Ano
9.1		Teplota rozkladu: Není relevantní	Ano
9.1	Kinematická viskozita: Údaje nejsou k dispozici		Ano
9.1		Rozpustnost ve vodě: Není mísitelná v žádném poměru	Ano
9.1	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota): Není relevantní	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota): Není relevantní (směs)	Ano

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Žáruvzdorný těsnicí tmel

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 07.12.2023 (1)

Datum sestavení: 08.07.2025

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
9.1		Relativní hustota páry: Údaje nejsou k dispozici.	Ano
9.2	Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: Třídy nebezpečnosti podle GHS (Fyzikální nebezpečnosti):	Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Ano
11.1		Odhad akutní toxicity (ATE): Vypočtená hodnota.	Ano
11.2		Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$. Viz také oddíly 12 bezpečnostního listu.	Ano
12.1		Vodní toxicita (akutní)	Ano
12.1		Vodní toxicita (akutní) pro složky: změny v seznamu (tabulka)	Ano
12.1		Vodní toxicita (chronická)	Ano
12.1		Vodní toxicita (chronická) pro složky: změny v seznamu (tabulka)	Ano
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$.	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$.	Ano
13.1	Seznam odpadů	Seznam odpadů: Nezávazná doporučení	Ano
15.1		Směrnice o průmyslových emisích (IED) (2010/75/EU)	Ano
15.1		VOC obsah: 0 %	Ano
15.1		Doplňující informace: Žádné další informace nejsou k dispozici	Ano
16		Zkratky a zkratková slova: změny v seznamu (tabulka)	Ano
16		Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3): změny v seznamu (tabulka)	Ano

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem lá-

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Žáruvzdorný těsnicí tmel

Číslo verze: 2.0
Nahrazuje verzi: 07.12.2023 (1)

Datum sestavení: 08.07.2025

Zkr.	Popisy použitých zkratk
	tek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %).EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem)
Log KOW	n-Oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezení chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Žáruvzdorný těsnicí tmel

Číslo verze: 2.0

Nahrazuje verzi: 07.12.2023 (1)

Datum sestavení: 08.07.2025

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro školení

Je-li to nutné k zajištění bezpečnosti, vybavte pracoviště písemnými normalizovanými pracovními postupy.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.