

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Hloubkový penetrační nátěr
(PUFAS Tiefengrund LF)
Zpracováno : 01.12.2023
Datum tisku : 01.12.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)
Produkt číslo : 0091__027

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hloubkový penetrační nátěr
(PUFAS Tiefengrund LF) (0091__027)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Oblasti použití [SU]

SU22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
SU21 - Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

Kategorie výrobků [PC]

PC 9a - Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

PUFAS Werk KG

Silnice : Im Schedetal 1

Poštovní směrovací číslo/místo : 34346 Hann. Münden

Telefon : +49 (0)5541 7003-01

Telefax : +49 (0)5541 7003-50

Kontaktní osoba pro poskytování informací : sds@pufas.de

Homepage: www.pufas.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 (0)5541 7003-41/-64

Toto číslo slouží jen v úředních hodinách (pondělí-čtvrtek 8 - 16 h, pátek 8 - 12.30 h).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Žádný

2.2 Prvky označení

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

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH208

Obsahuje 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON+ ; REAKČNÍ SMĚS : 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON / 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1).
Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs vědomě neobsahuje látky SVHC >0,1 % (<https://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>).

Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy

Tento výrobek neobsahuje žádnou látku, která by vykazovala endokrinní disruptory vůči necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje tato kritéria.

Možné škodlivé účinky na životní prostředí

Tento výrobek neobsahuje žádnou látku, která by vykazovala endokrinní disruptory vůči necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje tato kritéria.

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

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Hloubkový penetrační nátěr
(PUFAS Tiefengrund LF)
Zpracováno : 01.12.2023
Datum tisku : 01.12.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)
Produkt číslo : 0091__027

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

Skládá z: Disperze styrenu a akrylátu, voda, konzervační prostředky a pomocné prostředky

Nebezpečné složky

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON+ ; REACH č. : 01-2120761540-60 ; Č. ES : 220-120-9; Č. CAS : 2634-33-5

Váhový podíl : $\geq 0,005$ - $< 0,01$ %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400

Specifické koncent. limity : Skin Sens. 1 ; H317: C $\geq 0,05$ %

REAKČNÍ SMĚS : 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON / 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ; REACH č. : 01-2120764691-48 ; Č. CAS : 55965-84-9

Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Specifické koncent. limity : Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 0,6$ % • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 0,6$ % • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,06$ % • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,06$ % • Skin Sens. 1A ; H317: C $\geq 0,0015$ % • (M=100)

Doplňující informace

Znění H-vět a doplňkových informací o nebezpečnosti EUH: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Řiďte se návodem k použití na etiketě. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Znečištěný, kontaminovaný oděv vyměnit.

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Po kontaktu s očima

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Po požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Obchodní název : Hloubkový penetrační nátěr
(PUFAS Tiefengrund LF)
Zpracováno : 01.12.2023
Datum tisku : 01.12.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)
Produkt Číslo : 0091__027

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Žádné informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Nevdechovat zplodiny po výbuchu a hoření. Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou nutná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit inertním absorbentem a zlikvidovat jako odpad vyžadující mimořádnou kontrolu. Nenechat produkt zaschnout.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Zabránit styku s kůží a očima. Neuchovávat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

Protipožární opatření

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Další informace o podmínkách skladování

Neskladovat venku. Uchovávat vždy v nádobách odpovídajících originálnímu obalu. Dbát pokynů na etiketě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalu.

Neuchovávat při teplotě nižších než : Zabránit ochlazení pod 0 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Hloubkový penetrační nátěr
(PUFAS Tiefengrund LF)
Zpracováno : 01.12.2023
Datum tisku : 01.12.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)
Produkt Číslo : 0091__027

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí
košíčkové brýle

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

Při častějším kontaktu rukou : gumové rukavice. PVC (Polyvinylchlorid)

Ochrana trupu

Nosit uzavřený pracovní oděv. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Vhodná ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Všeobecné informace

Je nutno dbát obvyklých preventivních bezpečnostních opatření pro zacházení s chemikáliemi. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Omezování expozice životního prostředí

Viz také kapitola 6 a 12.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalný

Barva : opakní

Zápach

charakteristický

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání/bod tuhnutí :	(1013 hPa)	cca	0	°C	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	cca	100	°C	
Bod vzplanutí :			žádné/nikdo		Brookfield
Teplota samovznícení :			žádné/nikdo		
Dolní mez výbušnosti :			nelze použít		
Horní mez výbušnosti :			nelze použít		
Tlak páry :	(50 °C)	cca	123,5	hPa	
Hustota :	(20 °C)	cca	1	g/cm ³	
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)		žádné/nikdo		
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		dispersable		
hodnota pH :			8 - 9		
Doba vytékání :	(23 °C)	<	10	s	ISO pohárek 6 mm
Kinematická viskozita :	(40 °C)		irelevantní		
Hodnota VOC :		<	0,5	g/l	

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Hloubkový penetrační nátěr
(PUFAS Tiefengrund LF)
Zpracováno : 01.12.2023
Datum tisku : 01.12.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)
Produkt Číslo : 0091__027

10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Při použití k danému účelu žádné

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití k danému účelu žádné

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.

Akutní orální toxicita

Parametr :	ATE (1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON+ ; Č. CAS : 2634-33-5)
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE (REAKČNÍ SMĚS : 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON / 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ; Č. CAS : 55965-84-9)
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	100 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr :	ATE (REAKČNÍ SMĚS : 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON / 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ; Č. CAS : 55965-84-9)
Expoziční cesta :	Dermálně
Účinná dávka :	300 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr :	ATE (REAKČNÍ SMĚS : 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON / 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ; Č. CAS : 55965-84-9)
Expoziční cesta :	Inhalace (pára)
Účinná dávka :	3 mg/l

Korozivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Zkušenosti z praxe/osob

mírně dráždivý, ale bez povinné klasifikace.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Výrobek obsahuje konzervační prostředek proti mikrobiální kontaminaci (například plísní) při skladování v nádobách malá množství konzervačních látek může (izothiazolinonu). To může způsobovat alergie, viz kap. 2

Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

Žádné údaje k dispozici

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Žádné informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Žádné informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Hloubkový penetrační nátěr
(PUFAS Tiefengrund LF)
Zpracováno : 01.12.2023
Datum tisku : 01.12.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)
Produkt číslo : 0091__027

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Možné účinky na endokrinní systém u člověka a možné příznaky naleznete v ODDÍLU 2.3 tohoto bezpečnostního listu.

Dodatečné údaje

Při správném zacházení a dodržování pracovníhygienických opatření není třeba očekávat žádné zdraví škodlivé účinky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro vodní organismy

Žádné informace nejsou k dispozici.

Čistička

Při předpisovém vypouštění nepatrných koncentrací do adaptovaných biologických čističek se neočekávají poruchy odbourávání aktivovaného kalu.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje žádnou látku, která by vykazovala endokrinní disruptory vůči necílovým organismům, protože žádná složka nesplňuje tato kritéria.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Dodatečné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Anebo po zpevnění uložit společně s domovním odpadem. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

Po zamýšleném použití

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt :

08 01 12

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Hloubkový penetrační nátěr
(PUFAS Tiefengrund LF)
Zpracováno : 01.12.2023
Datum tisku : 01.12.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)
Produkt Číslo : 0091__027

Označení odpadu :
Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
Katalogové číslo odpadu obal :
15 01 02
Označení odpadu obal :
Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN number or ID number

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Jiné předpisy EU

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

- EU mezní hodnota tohoto výrobku (kat. A/h, VŘNH): 30 g/l (2010).

- Tento výrobek obsahuje max. 0,5 g/l VOC

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004

- tento produkt není předmětem nařízení ES o detergentech č. 648/2004.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

15.3 Dodatečné údaje

Žádný

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Komponenty indukující nebezpečí k etiketování · 02. Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi · 03. Nebezpečné složky · 07. Pokyny pro skladování s jinými produkty - Třída skladování · 08. Toleranční meze na pracovišti · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - Přeprava po moři (IMDG) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Omezení použití · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft) · 15. Třída ohrožení vod (WGK)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : Hloubkový penetrační nátěr
(PUFAS Tiefengrund LF)

Zpracováno : 01.12.2023

Datum tisku : 01.12.2023

Verze (Revize) : 7.0.0 (6.0.0)

Produkt Číslo : 0091__027

16.2 Zkratky a akronymy

REACH	Registration, evaluation, authorisation of chemicals
CLP	Classification, labelling and packaging
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances.
ATE	Acute toxicity estimates
LD50	Lethal dose, 50 percent
LC50	Lethal concentration, 50 percent
ECxx	Effect concentration, xx percent
NOEC	No Observed Effect Concentration
PBT	Persistent, bioaccumulating and toxic
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
STOT	Specific target organ toxicity
ADR	European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
IMDG	International maritime dangerous goods code
IATA	International air transport association
IMO	International maritime organisation declaration

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

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

Viz oddíl 2.1 (klasifikace).

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží 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.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.