

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 830/2015



Datum vydání: 07. 04. 2020

Verze č.: 1

Počet stran: 6

Datum revize:

Nahrazuje verzi č.: -

Název výrobku: **FORTE PENETRAL**

1. Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

FORTE PENETRAL

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

1.2.1 Určená použití:

Fáze životního cyklu:

PW - široké použití profesionálními pracovníky - základní

C - spotřebitelské použití

Název použití:

SU0

Další popis použití:

penetrační přípravek na savé podklady

Popis trhů:

PC9a; PC15

Název přispívající činnosti:

aplikace válečkem nebo štětcem

neprůmyslové nástřikové techniky

Deskriptor přispívající činnosti:

PROC10

PROC11

Další informace:

technická funkce přípravku při tomto použití: penetrační přípravek na savé podklady

množství na použití: 10 - 100 t / rok

regulační status podle

ne

konkrétního použití:

omezený počet zařízení pro toto

ne

použití:

následná doba užívání významná

32 měsíců

pro toto použití:

přehled kategorií uvolňování do

ERC2; ERC8c; ERC8f; ERC10a;

životního prostředí pro každou

ERC11a

fázi životního cyklu:

dodáváno jako směs

1.2.2 Nedoporučená použití:

Jiná, než v bodu 1.2.1

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno:

AUSTIS a. s.

Sídlo:

K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec

Telefon:

+420 251 099 111

Fax:

+420 251 099 112

e-mail:

austis@austis.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420 251 099 247

+420 602 331 922

Toxikologické informační středisko Praha (24 hod.)

Tel.: +420 224 919 293

2. Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení 1272/2008/ES v platném znění:

neklasifikováno

Prvky označení dle nařízení 1272/2008/ES v platném znění:

Výstražný symbol:

nepřirazen

Signální slovo:

nepřirazen

Obsahuje nebezpečnou látku:

nepřirazen

H-věty

nepřirazen

P-věty

- prevence

nepřirazen

- reakce

nepřirazen

- skladování

nepřirazen

- odstraňování

nepřirazen

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Další rizika nejsou známa

Další rizika:

EUH208: Obsahuje reakční směs: CMIT/MIT (3:1) [Indexové číslo: 613-167-00-5]. Může vyvolat alergickou reakci.

<p>3. Oddíl 3: Složení/informace o složkách</p> <p>Směs vodné disperse akrylátové pryskyřice a aditiv</p> <p>3.2 Směsi</p> <p>Mezinárodní identifikace chemických látek</p> <p>Obsah v %:</p> <p>Registrační číslo</p> <p>Indexové číslo</p> <p>Číslo CAS:</p> <p>Číslo ES (EINECS):</p> <p>Klasifikace podle 1272/2008 (ES) v platném znění:</p> <p>Specifické koncentrační limity, M-faktory:</p> <p>Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16.</p>	<p style="text-align: right;">směs CMIT/MIT</p> <p style="text-align: right;">< 0,0015</p> <p style="text-align: right;">Nepřřazeno</p> <p style="text-align: right;">613-167-00-5</p> <p style="text-align: right;">55965-84-9</p> <p style="text-align: right;">Nepřřazeno</p> <p style="text-align: right;">Acute Tox. 3 (*); H331</p> <p style="text-align: right;">Acute Tox. 3 (*); H311</p> <p style="text-align: right;">Acute Tox. 3 (*); H301</p> <p style="text-align: right;">Skin Corr. 1B; H314</p> <p style="text-align: right;">Skin Sens. 1; H317</p> <p style="text-align: right;">Aquatic Acute 1; H400</p> <p style="text-align: right;">Aquatic Chronic 1; H410</p> <p style="text-align: right;">Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %</p> <p style="text-align: right;">Skin Irrit. 2; H315:</p> <p style="text-align: right;">0,06 % ≤ C < 0,6 %</p> <p style="text-align: right;">Eye Irrit. 2; H319:</p> <p style="text-align: right;">0,06 % ≤ C < 0,6 %</p> <p style="text-align: right;">Skin Sens. 1; H317:</p> <p style="text-align: right;">C ≥ 0,0015 %</p>
<p>4. Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc</p> <p>4.1 Popis první pomoci</p> <p>Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. V každém případě je nutné se vyvarovat chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Při nutnosti lékařského vyšetření vždy vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo směsi.</p> <p>Při nadýchání: Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit postiženého proti prochladnutí, zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.</p> <p>Při styku s kůží: Odložit potřísněný oděv, omýt postižené místovelným množstvím pokud možno vlažné vody; pokud nedošlo k poranění pokožky, je možno použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon; zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.</p> <p>Při zasažení očí: Vymývat oči velkým množstvím vody 10 - 15 min.), rozevřít víčka (i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout; zajistit lékařské ošetření.</p> <p>Při požití: Nevyvolávat zvracení! Vypít nejméně 0,5 l vody s 5 - 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí. Nejsou-li příznaky zdravotních obtíží kontaktovat Toxikologické informační středisko s informacemi o složení směsi z originálního obalu nebo bezpečnostního listu pro rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, v případě příznaků zajistit lékařské ošetření.</p> <p>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</p> <p>Výrobek může mít nepříznivé účinky při vdechování a při požití. Může dráždit kůži, sliznice a oči.</p> <p>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatická léčba</p>	
<p>5. Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru</p> <p>5.1 Hasiva</p> <p>Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud (vodní mlha), pěna, oxid uhličitý, prášek.</p> <p>Nevhodná hasiva: Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.</p> <p>5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření může vznikat oxid uhelnatý.</p> <p>5.3 Pokyny pro hasiče: vhodný dýchací přístroj a ochranný oděv.</p>	
<p>6. Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku</p> <p>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle, vhodný pracovní oděv, případně respirátor.</p> <p>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.</p> <p>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění: Pohlit vhodným absorbentem, předat k likvidaci oprávněné osobě.</p> <p>6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz též odd. 7., 8. a 13.</p>	
<p>7. Oddíl 7: Zacházení a skladování</p> <p>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Pracovníci přicházející do styku s výrobkem musí být seznámeni s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a musí tato pravidla dodržovat. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti, po použití výrobku si umýt ruce, před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.</p>	

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat v originálních uzavřených obalech při teplotě +5 až +25 °C, nevystavovat ani krátkodobě teplotě pod 0 °C. Zamezit styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a zásadami. Neskladovat spolu s potravinami, nápoji a krmivými výrobky. Výrobek není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201.
- 7.3 Specifické konečné použití: Viz pododíl 1.2; nátěrové postupy a doporučení jsou uvedeny v technickém listu výrobku, případně i v další dokumentaci výrobce.

8. Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Expoziční limity: Nejsou stanoveny
- 8.2 Omezování expozice:
Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly: Dbejte na obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci a na dobré větrání.
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Omezování expozice pracovníků se řídí Nařízením vlády č. 495/2001 Sb., které zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.
Ochrana očí: Vhodné ochranné brýle (EN 166), obličejový štít
Ochrana kůže: Běžný ochranný oděv s dlouhým rukávem, potřísněný oděv odložit, pokožku umýt mýdlem.
Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice (gumové - dle normy EN 374), po práci umýt ruce vodou a mýdlem, použít reparační krém.

Ochrana dýchacích orgánů: Při dostatečném větrání není požadováno. Při aplikaci stříkáním doporučena obličejová polomaska pro filtraci plynu (EN 405) nebo čtvrtmaska s plynovým filtrem (EN 140, EN 141).
Další údaje (platí pro ČR): Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právníkové a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezit proniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a půdy. Viz Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění; Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

9. Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- | | |
|--|--|
| Vzhled: | bílá kapalina |
| Zápach (vůně): | Charakteristický pro akrylátové disperze |
| Prahová hodnota zápachu: | Nebyla nalezena |
| pH : | 9,0 - 11,0 (23 °C) |
| Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): | cca 0 |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): | cca 100 |
| Bod vzplanutí: | Nebyl nalezen |
| Rychlost odpařování: | Neuvádí se |
| Hořlavost: | Nehořlavá kapalina dle ČSN 65 0201 |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): | Nebyla nalezena |
| dolní mez (% obj.): | Nebyla nalezena |
| Tenze par (při °C): | 2,3 kPa (20 °C) |
| Hustota par (při °C): | Neuvádí se |
| Hustota (při °C): | cca 1,0 g.cm ⁻³ (20 °C) |
| Rozpustnost (při °C): 23 °C | |
| - ve vodě: | Neomezeně mísitelný |
| - v tucích: | Neuvádí se |
| Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda: | Neuvádí se |
| Teplota samovznícení: | Neuvádí se |
| Teplota rozkladu (°C): | Neuvádí se |
| Viskozita: | Neuvádí se |
| Výbušné vlastnosti: | Nejsou |
| Oxidační vlastnosti: | Nejsou |
- 9.2 Další informace:
VOC 18,5 g/l

10. Oddíl 10: Stálost a reaktivita

- Při doporučovaných skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.
- 10.1 Reaktivita: Nevykazuje reaktivitu.
- 10.2 Chemická stabilita: Při doporučovaných skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Pouze v případě styku s látkami reagujícími nebezpečně s vodou.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplota pod 0 °C a nad 100 °C způsobí znehodnocení výrobku. Teplota vyšší, než je doporučená teplota skladování snižuje životnost výrobku.

- 10.5 Neslučitelné materiály: Látky reagující s vodou.
 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření může vznikat oxid uhelnatý.

11. Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích akutní toxicita:	
	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	Nestanoveno
	- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Nestanoveno
	- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg ⁻¹):	Nestanoveno
	- LC ₅₀ , inhalačně potkan, pro plyny a páry (mg.kg ⁻¹):	Nestanoveno
	žiravost/dráždivost pro kůži:	Nebyla klasifikována
	vážné poškození/podráždění očí:	Nebyla klasifikována
	senzibilizace dýchacích cest/kůže:	Nebyla klasifikována
	mutagenita:	Nebyla klasifikována
	karcinogenita:	Nebyla klasifikována
	toxicita pro reprodukci:	Nebyla klasifikována
	toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová/opakovaní expozice:	Nebyla klasifikována
	nebezpečnost při vdechnutí:	Nebyla klasifikována
	Zkušenosti u člověka:	Dosud nebyly zjištěny žádné škodlivé účinky.
	Provedení zkoušek na zvířatech:	Nebyly provedeny
	Další údaje:	Nejsou

12. Oddíl 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita	
	Akutní toxicita pro vodní organismy:	
	- LC ₅₀ , 96 hod, ryby (mg/kg):	Nestanoveno
	- EC ₅₀ , 48 hod, dafnie (mg/kg):	Nestanoveno
	- IC ₅₀ , 72 hod, řasy (mg/kg):	Nestanoveno
12.2	Perzistence a rozložitelnost:	Pro směs není známa
12.3	Bioakumulační potenciál:	Pro směs není znám
12.4	Mobilita v půdě:	Nebyla stanovena; směs je mísitelná s vodou.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky:	Viz oddíl 2
12.7	Další údaje:	Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.

13. Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady:
- Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Zbytky výrobku a obaly se zbytky výrobku spalovat ve spalovně nebezpečného odpadu, ukládat na skládkách nebezpečného odpadu. Kód odpadu dle vyhlášky MŽP 381/2001 Sb. (katalog odpadů) - 08 01 11, 08 01 19 nebo 20 01 27.
 - Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Směs je kapalina neomezeně mísitelná s vodou.
 - Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Je nutné zamezit úniku směsi do kanalizace.
 - Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Zamezit styku s pokožkou a s očima.

14. Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	Nestanoveno
	Vyžadován přepravní štítek:	
	ADR/RID	Nestanoveno
	IMDG:	Nestanoveno
	ICAO/IATA	Nestanoveno
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
	Pozemní přeprava ADR/RID:	Nestanoveno
	Námořní přeprava IMDG:	Nestanoveno
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	Nestanoveno
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	
	ADR/RID	Nestanoveno
	IMDG	Nestanoveno
	ICAO/IATA	Nestanoveno
14.4	Obalová skupina:	
	ADR/RID	Nestanoveno

	IMDG	Nestanoveno
	ICAO/IATA	Nestanoveno
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nestanoveno
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Zvláštní ustanovení (ADR):	Viz odd. 8. Nestanoveno
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	Neaplikovatelné
14.8	Poznámky:	Nejsou
14.9	Další údaje:	Nejsou

15. Oddíl 15: Informace o předpisech		
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon č. 267/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů v platném znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti směsi:	nebylo provedeno

16. Oddíl 16: Další informace		
<p>Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí legislativy EU a ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití přípravku.</p> <p>Výchozím zdrojem údajů jsou bezpečnostní listy obsažených látek (složek).</p> <p>Seznam H-vět, jejich plné znění není v ostatních oddílech uvedeno</p> <p>H301 Toxický při požití. H311 Toxický při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H331 Toxický při vdechování. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Pokyny pro školení: Viz Zákoník práce – zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění.</p> <p>Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele): Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než je určen (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.</p> <p>Použité zkratky:</p> <p>LD₅₀ Letální dávka, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku. LC₅₀ Letální koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku. EC₅₀ Efektivní koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku. EC₁₀ Efektivní koncentrace, pro úhyn 10 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku. IC₅₀ Inhibiční koncentrace, pro snížení růstu nebo růstové rychlosti 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku. LL₅₀ Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů EL₅₀ Efektivní dávkování pro inhibici 50 % testovaných organismů PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky. vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky. PEL Přípustný expoziční limit NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace DNEL Derived No Effect Level - odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům DMEL Derived Minimum Effect Level - odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům NOAEL No Observed Adverse Effect Level - nebyl pozorován žádný negativní účinek</p>		

PNEC	Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
NOELR	No Observed Effect Loading Rate - Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku
NOEC	No Observed Effect Concentration - Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEL	No Observed Effect Level - Úroveň bez pozorovaného účinku
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration - nejnižší koncentrace s pozorovatelnými efekty
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
IMDG	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
IATA	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association).
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

První vydání.