



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Zinsser Watertite

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/ závazek

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu	: Zinsserův vodní tit
Popis produktu	Barva . Ochranné nátěry pro průmyslové budovy a odlitky.
Typ produktu	Kapalina .
UFI	F9VS -5836-FXER-5F7V
Kód produktu	ZIN0016

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikovaná použití	
Spotřebitelské použití Průmyslové použití Profesionální použití	
Nedoporučené použití	Důvod
Žádný nebyl identifikován.	-

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

RUST-OLEUM EUROPE Martin

Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgie

Telefonní číslo: +32 (0) 13 460 200

Číslo faxu: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited

Jednotka 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Spojené království

Telefonní číslo: +44 (0) 191 4106611

Číslo faxu: +44 (0) 191 4920125

enquiries@tor-coatings.com

e-mailová adresa osoby odpovědné za : rpmpeurohas@rustoleum.eu

tento bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro případ nouze

Národní poradní orgán/Toxikologické centrum

Telefonní předvolba Belgie	: Toxikologické centrum: +32(0)70 245 245
Telefonní předvolba Bulharsko	: +359 2 9154 409
Telefonní číslo Chorvatsko	: +385 1 2348 342
Telefonní číslo Kypr	: 1401
Telefonní číslo Česká republika	: Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).
Telefonní předvolba Dánsko	: Kontaktujte „Giftlinien“ na tel. čísle 82 12 12 (otevřeno 24 hodin denně). Viz bod 4 o první pomoci.
Telefonní předvolba Estonsko	: 16662
Telefonní předvolba Finsko	: 0800 147 111
Telefonní číslo Francie Telefonní předvolba Řecko	: ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 (24/7) : Telefonní čísla toxikologického centra pro děti: Aglaia Kyriakou +30 210 7793777

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/ závazek

Telefonní předvolba Maďarsko	:	Informační služba pro zdravotní toxikologii (ETTSZ) (+ 36-80) 201-199 (v případě nouze 0-24 hodin, volání zdarma).
Telefonní předvolba Island	:	+354 5432222
Telefonní předvolba Irsko	:	809 2166 K dispozici od 8:00 do 22:00, 7 dní v týdnu
Telefonní číslo Itálie	:	800183459
Telefonní předvolba Lotyšsko	:	Toxikologické a sepsé kliniky Informační centrum pro otravy a drogy, Hipokrāta Street 2, Rīga, Lotyšsko, LV-1038, Telefonní číslo: +371 67042473
Telefonní předvolba Litva	:	Informační kancelář o otravách 24 hodin denně: Telefon: +370 (5) 2362052 (www.apsinuodijau.lt/)
Telefonní předvolba Lucembursko	:	Toxikologické centrum: +32(0)70 245 245 112
Telefonní předvolba Malta Telefonní číslo Nizozemsko	:	088-755 8000 (Pouze pro účely informování zdravotnického personálu v případě akutní intoxikace)
Telefonní předvolba Norsko	:	+47 22 59 13 00
Telefonní předvolba Portugalsko	:	112 Nonstop, bezplatná linka 800 250 250
Telefonní číslo Rumunsko	:	+40 21 318 36 06 (pondělí - pátek mezi 8:00 - 15:00 místního času)
Telefonní předvolba Slovensko	:	NÁRODNÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM - Nonstop 24hodinová konzultace v případě akutní intoxikace +421 2 5477 4166
Telefonní číslo Španělsko Telefonní předvolba Švédsko Telefonní předvolba Švýcarsko Telefonní číslo Spojené království: Severní Irsko	:	915 620 420 Informační centrum pro otravy: 112 Švýcarské toxikologické informační centrum (24 hodin): 145 809 2166 K dispozici od 8:00 do 22:00, 7 dní v týdnu
Dodavatel		
Telefonní číslo Rakousko Telefonní předvolba Belgie Telefonní předvolba Bulharsko Telefonní číslo Chorvatsko Telefonní číslo Česká republika Telefonní předvolba Dánsko Telefonní předvolba Estonsko Telefonní předvolba Finsko Telefonní číslo Francie Telefonní číslo Německo	:	+43 13649237 +32 28083237 +359 32570104 +385 17776920 +420 228880039 +45 69918573 +372 6681294 +358 942419014 +33 975181407 +49 69643508409 / 0800-181-7059 +30
Telefonní předvolba Řecko	:	2111768478
Telefonní předvolba Maďarsko	:	+36 18088425
Telefonní předvolba Island	:	+354 539 0655
Telefonní předvolba Irsko	:	+353 19014670
Telefonní číslo Itálie	:	+39 0245557031 / 800-789-767
Telefonní předvolba Lotyšsko	:	+371 66165504
Telefonní předvolba Litva Telefonní předvolba Lucembursko Telefonní číslo Nizozemsko Telefonní předvolba Polsko	:	+370 52140238 352-20202416 +31 858880596 +48 223988029

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/ závazek

Telefonní předvolba Portugalsko	: +351 308801773
Telefonní číslo Rumunsko Telefonní předvolba Slovensko Telefonní předvolba Slovinsko Telefonní číslo Španělsko Telefonní předvolba Švédsko Telefonní předvolba Švýcarsko Provozní doba	: +40 37 6300026 : +421 233057972 : +38 618888016 +34 931768545 +46 852503403 +41 435082011 : 24/7

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu Směs

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Hořlavé kapaliny 3, H226
Dráždivost pro kůži. 2, H315
Poškození očí 1, H318
Senzitivita kůže 1, H317
STOT SE 3, H335

Chronická toxicita pro vodní organismy 2, H411

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů. Úplné znění výše uvedených H-vět viz oddíl 16.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích naleznete v oddíle 11.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečí :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :
H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H315 - Způsobuje podráždění kůže.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

Generál

P103 – Pečlivě si přečtěte a dodržujte všechny pokyny.
P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Prevence

: P280 - Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranu očí nebo obličeje.
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271 – Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.
P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Odpověď

: P391 - Seberte uniklý materiál.
P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P305 + P351 + P338, P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

Skladování

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. :
P403 + P235 – Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Likvidace

: P501 - Zneškodněte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními a národními a mezinárodními předpisy.

Nebezpečné složky

Cement, Portland, chemikálie 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on

Doplňkové prvky štítku

: Není relevantní.

Doplňující prvky štítku:

: Není relevantní.

Detergency -

Nařízení (ES) č. 907/2006

Příloha XVII – Omezení výroby,

: Není relevantní.

uvádění na trh a používání některých
nebezpečných látek, směsí a předmětů

Zvláštní požadavky na balení

Nádoby, které mají být

: Není relevantní.

vybaveny dětskými

bezpečnostními uzávěry

Hmatové varování před nebezpečím **Ne** není relevantní.

2.3 Další nebezpečí

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII Tato směs

neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Produkt splňuje kritéria pro vlastnosti

: Nevztahuje se

endokrinních disruptorů dle nařízení (ES) č.

1907/2006.

Další nebezpečí, která nevedou ke

: Žádné známé.

klasifikaci

3.2 Směsi

Směs

Evropa

Název produktu/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifická koncentrace Limity, M-faktory a ATE	Typ
uhlovodíky, C10-C12, n-/iso-/cykloalkany, < 2 % aromatických látek	Číslo REACH: 01-2119471991-29 ES: 923-037-2	10 - 25	Hořlavá kapalina 3, H226 Aspirační toxicita 1, H304 Chronická toxicita pro vodní organismy 2, H411 EUH066	-	[1]
Cement, Portland, chemikálie	ES: 266-043-4 Číslo CAS: 65997-15-1	10 - 25	Dráždivost pro kůži 2, H315 Poškození očí 1, H318 Senzitivita kůže 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyryát	Číslo REACH: 01-2119451093-47 ES: 229-934-9 Číslo CAS: 6846-50-0	<1	Repr. 2, H361d Chronická toxicita pro vodní organismy 3, H412	-	[1]
2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	Číslo REACH: 17-2119390467-28	<0,1	Akutní toxicita 3, H301 Akutní toxicita 3, H311	ATE [orální] = 125 mg/kg	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

	ES: 247-761-7 Číslo CAS: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5		Akutní toxicita 2, H330 Poleptání kůže 1, H314 Poškození očí 1, H318 Skin Sensitivity 1A, H317 Akutní toxicita pro vodní organismy 1, H400 Chronická toxicita pro vodní organismy 1, H410 EUH071 Úplné znění výše uvedených H-vět viz oddíl 16.	ATE [dermální] = 311 mg/kg ATE [Vdechnutí (prach a mlha)] = 0,27 mg/l Skin Sensitivity 1, H317: C 0,0015 % M [Akutní] = 100 M [Chronická] = 100	
--	---	--	---	--	--

Nejsou přítomny žádné další složky, které by podle současných znalostí dodavatele a v použitelných koncentracích byly klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, jako PBT, vPvB nebo látky vzbuzující stejné obavy, nebo které by měly být označeny jako limitní hodnoty expozice na pracovišti, a proto by vyžadovaly uvedení v této části.

Limity expozice na pracovišti, pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny v oddíle 8. Typ

[1] Látka klasifikovaná jako nebezpečná pro zdraví nebo životní prostředí Limity expozice na pracovišti, pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny v oddíle 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Oční kontakt
 - Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody, občas zvedněte horní a dolní víčko. Zkontrolujte, zda nemáte kontaktní čočky, a vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování alespoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být neprodleně ošetřeny lékařem.
- Inhalace
 - Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v klidu v poloze pohodlné pro dýchání. Pokud existuje podezření, že jsou stále přítomny výpary, měl by záchranář nosit vhodnou masku nebo dýchačí přístroj s uzavřeným okruhem. Pokud dotyčný nedýchá, je dýchání nepravdivé nebo dojde k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání nebo kyslík vyškoleným personálem. Pro osobu poskytující pomoc může být nebezpečné provádět dýchání z úst do úst. Pokud je postižený v bezvědomí, uložte ho do stabilizované polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte průchodné dýchačí cesty. Uvolněte těsný oděv, jako je límec, kravata atd. pásek nebo pás.
- Kontakt s kůží
 - Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv. Před svlékáním kontaminovaný oděv důkladně omyjte vodou nebo použijte rukavice. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být neprodleně ošetřeny lékařem. V případě jakýchkoli potíží nebo příznaků se vyhněte další expozici. Před opětovným použitím oblečení vyperte. Před opětovným použitím boty důkladně vyčistěte.
- Požítí
 - Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případnou zubní protézu. Pokud došlo k požití materiálu a postižená osoba je při vědomí, podejte jí vypít malé množství vody. Přestaňte, pokud se postižená osoba cítí nevolně, protože zvracení může být nebezpečné. Nevymolávejte zvracení, pokud to nenařídí lékař. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu nízko, aby se zvratky nedostaly do plic. Chemické popáleniny musí být neprodleně ošetřeny lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústně osobě v bezvědomí.

Pokud je v bezvědomí, uložte ho do stabilizované polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte průchodné dýchačí cesty. Uvolněte těsný oděv, jako je límec, kravata, pásek nebo pásek.
- Ochrana poskytovatelů první pomoci
 - Nesmí být podnikány žádné kroky, které by mohly vést k riziku pro osoby, ani činnosti bez řádného školení. Pokud existuje podezření, že jsou stále přítomny výpary, měl by záchranář nosit vhodnou masku nebo samostatný dýchačí přístroj. Dýchání z úst do úst může být pro osobu poskytující pomoc nebezpečné. Před svlékáním kontaminovaný oděv důkladně omyjte vodou nebo použijte rukavice.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/symptomy nadměrné expozice

Oční kontakt	Mezi nežádoucí příznaky může patřit následující: bolest zalévání zarudnutí
Inhalace	: Mezi nežádoucí příznaky může patřit následující: podráždění dýchacích cest kašel
Kontakt s kůží	: Mezi nežádoucí příznaky může patřit následující: bolest nebo podráždění zarudnutí mohou se objevit puchýře
Požítí	: Mezi nežádoucí příznaky může patřit následující: bolesti břicha

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření :

Poznámky pro lékaře	Léčte symptomaticky. V případě požití nebo vdechnutí velkého množství okamžitě kontaktujte toxikologa.
Specifické léčebné postupy	Žádná specifická léčba.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	: Použijte suchý chemický hasicí přístroj, CO ₂ , vodní sprej (mlhu) nebo pěnu.
Nevhodné hasicí prostředky	: Nepoužívejte vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí plynoucí z látky nebo směsi	: Hořlavá kapalina a páry. Únik do kanalizace může způsobit nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dojde ke zvýšení tlaku a nádoba může prasknout s rizikem následné exploze. Tato látka je toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Hasicí voda kontaminovaná touto látkou musí být zachycena a musí být zabráněno jejímu vypouštění do vodních toků, kanalizace nebo odtoku.
Nebezpečné produkty spalování	: Produkty rozkladu mohou zahrnovat následující materiály: oxid uhličitý oxid uhelnatý oxid/oxidy kovů

5.3 Rady pro hasiče

Zvláštní ochranná opatření pro hasiče	: V případě požáru okamžitě izolujte místo zásahu vykázním všech osob z okolí. Nesmí být podnikány žádné kroky, které by znamenaly riziko pro osoby, ani kroky bez řádného školení. Pokud je to možné bez rizika, přemístěte nádoby z oblasti požáru. K ochlazování nádob vystavených ohni použijte vodní sprchu.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče	: Hasiči by měli nosit vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroj s celooblíčkovou maskou, který pracuje v režimu přetlaku. Oděvy pro hasiče (včetně přileb, ochranných bot a rukavic) Splnění evropské normy EN 469 poskytne základní úroveň ochrany při chemických incidentech.
Další informace	: V případě požáru nehrozí žádné neobvyklé nebezpečí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy :

Pro nepohotovostní personál

Nesmí být podnikány žádné kroky, které by znamenaly osobní riziko nebo které by nebyly provedeny bez odpovídajícího školení. Evakuujte okolní oblasti. Zabraňte vstupu nepotřebných a nechráněných osob. Nedotýkejte se rozlitého materiálu ani po něm nechodte. Vypněte všechny zdroje zapálení.

V nebezpečné oblasti zakázáno používat světlice, kouřit ani používat oheň. Nevdechujte páry ani mlhu. Zajistěte dostatečné větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodný respirátor. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

Pro záchranáře:

Pokud je k likvidaci rozlitého materiálu nutné speciální oblečení, věnujte pozornost informacím v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v části „Pro pracovníky, kteří nejsou zařazeni do nouzových situací“.

6.2 Opatření na ochranu

životního prostředí

- Zabraňte šíření rozlitého materiálu, jeho odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, odpady a kanalizací. Informujte příslušné orgány, pokud výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodních toků, půdy nebo ovzduší). Materiál znečišťující vodu. Při uvolnění ve velkém množství může být škodlivý pro životní prostředí. Zachyťte uniklý materiál.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění :

Malý únik

- Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte nádoby z místa úniku. Používejte nástroje odolné proti jiskrám a nevybušnému vybavení. Absorbujte inertním materiálem a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu. Zlikvidujte prostřednictvím licencované firmy pro likvidaci odpadu.

Velký únik

- Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte nádoby z místa úniku. Používejte nástroje odolné proti jiskrám a nevybušnému vybavení. Přiblížte se k místu úniku z návětrné strany. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, sklepů nebo uzavřených prostor. Uniklý materiál spláchněte do čistírny odpadních vod nebo postupujte následovně. Zlikvidujte prostřednictvím licencované firmy pro likvidaci odpadu. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné nebezpečí jako rozlitý produkt. Uniklý produkt zachyťte a sesbírejte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, např. písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a umístěte do nádoby k likvidaci v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na další oddíl

- Kontaktní informace pro případ nouze naleznete v části 1. Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Další informace o nakládání s odpady naleznete v oddíle 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

Informace v této části obsahují obecné rady a pokyny.

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení :

Ochranná opatření

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Osoby s anamnézou problémů se senzibilizací kůže by neměly být zaměstnány v žádném procesu, při kterém se tento výrobek používá.

Zabraňte kontaktu s očima, kůží nebo oděvem.

Nevdechujte páry ani mlhu. Nepožívejte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte pouze za dostatečného větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor.

Nevstupujte do skladovacích prostor a uzavřených prostor, pokud nejsou dostatečně větrány. Uchovávejte v původním obalu nebo ve schváleném alternativním obalu vyrobeném z kompatibilního materiálu, těsně uzavřeném, pokud se nepoužívá. Skladujte a používejte mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (ventilační, osvětlení a manipulační zařízení).

Používejte pouze nejiskřivé nástroje. Přijměte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Abyste předešli požáru nebo výbuchu.

Před přepravou materiálu odveďte statickou elektřinu uzemněním a propojením nádob a zařízení.

Prázdné nádoby zadržují zbytky produktu a mohou být nebezpečné. Nádobu znovu nepoužívejte.

Rady ohledně obecné hygieny práce

- Jídlo, pití a kouření by mělo být zakázáno v prostorách, kde se s tímto materiálem manipuluje, kde se s ním manipuluje a kde se s ním skladuje a zpracovává. Pracovníci by si měli před jídlem, pitím a kouřením umýt ruce a obličej. Před vstupem do prostor určených k jídlu si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky. Další informace o hygienických opatřeních viz také oddíl 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek

Skladujte při teplotách od 4 do 32 °C (od 39,2 do 89,6 °F). Skladujte v souladu s místními předpisy.

Skladujte v oddělených a schválených prostorách. Skladujte v původním obalu chráněném před přímým slunečním zářením na suchém, chladném a dobře větraném místě, odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10) a potravin a nápojů. Skladujte uzamčené.

Odstraňte všechny zdroje zapálení. Oddělte od oxidujících materiálů. Uchovávejte obal těsně uzavřený a utěsněný až do použití. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených obalech. Použijte vhodný obal, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí. Při manipulaci s vyprázdněnými obaly, které nebyly vyčištěny ani opláchnuty, je třeba dbát opatrnosti. Před manipulací nebo použitím viz oddíl 10, kde jsou uvedeny nekompatibilní materiály.

Směrnice Seveso – Prahové hodnoty pro hlášení
Kritéria nebezpečí

Kategorie	Oznámení a prahová hodnota MAPP	Prahová hodnota bezpečnostní zprávy
P5c E2	5000 tun 200 tun	50 000 tun 500 tun

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Není k dispozici.

Řešení specifická pro průmyslový sektor : Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v této části obsahují obecné rady a pokyny. Informace jsou poskytovány na základě typických předpokládaných použití produktu. Pro manipulaci s velkým množstvím nebo jiná použití, která by mohla významně zvýšit expozici pracovníků nebo úniky do životního prostředí, mohou být nutná další opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti / Indexy biologické expozice Není známa žádná limitní hodnota expozice.

Nejsou známy žádné indexy expozice.

Doporučené monitorovací postupy : Je třeba odkázat na monitorovací standardy, jako například:

Evropská norma EN 689 (Pracovní atmosféra - Pokyny pro posuzování expozice vdechováním chemickým činitelům pro srovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Pracovní atmosféra - Pokyny pro aplikaci a používání postupů pro posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Pracovní atmosféra - Obecné požadavky na provádění postupů měření chemických činitelů) Bude rovněž vyžadován odkaz na národní pokyny pro metody stanovení nebezpečných látek.

DNEL/DMEL

Název produktu/příslady	Výsledek	Hodnota	Účinky
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyřát	DNEL - Obecná populace - Dlouhodobé - Inhalace	4,35 mg/m³	Účinky: _____ Systémové
	DNEL - Obecná populace - Dlouhodobé - Orální	5 mg/kg	Účinky: _____ Systémové
	DNEL - Zaměstnanci - Dlouhodobé - Inhalace	17,62 mg/m³	Účinky: 5 _____ Systémové
	DNEL - Zaměstnanci - Dlouhodobé - Kožní	mg/kg	Účinky: _____ Systémové
		5 mg/kg	Účinky: _____

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	DNEL - Obecná populace - Dlouhodobé - Dermální		Systémové
	DNEL - Obecná populace - Dlouhodobé - Inhalace	4,35 mg/m ³	Účinky: _____ Systémové
	DNEL - Obecná populace - Dlouhodobé - Orální	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Účinky: _____ Systémové
	DNEL - Obecná populace - Dlouhodobé - Dermální	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Účinky: _____ Systémové
	DNEL - Zaměstnanci - Dlouhodobé - Kožní	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Účinky: _____ Systémové
	DNEL - Zaměstnanci - Dlouhodobé - Inhalace	17,62 mg/m ³	Účinky: _____ Systémové

Název výrobku/přípravku 1-	Výsledek	Hodnota	Poznámky
isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrát	Sladká voda	0,014 mg/l	-
	Mořská voda	0,0014 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	5,29 mg/kg	-
	Mořský vodní sediment	0,529 mg/kg	-
	Půda	1,05 mg/kg 3	-
	Čistírna odpadních vod	mg/l	-

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte pouze s dostatečným větráním. Používejte procesní uzavřené prostory, místní odsávání větrání nebo jiná technická opatření k udržení expozice pracovníků znečišťujícím látkám ve vzduchu pod doporučenými nebo zákonnými limity. Technická opatření musí také udržovat koncentrace plynů, par nebo prachu pod dolními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení odolné proti výbuchu.

Individuální ochranná opatření

- Hygienická opatření** Po manipulaci s chemickými výrobky si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej. před jídlem, kouřením a použitím toalety a na konci pracovní doby.
K odstranění potenciálně kontaminovaného oděvu by měly být použity vhodné techniky. Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být vynášen z pracoviště. Před opětovným použitím kontaminovaný oděv vyperte. Zajistěte, aby se v blízkosti pracoviště nacházely stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy.
- Ochrana očí/obličeje** : Ochranné brýle splňující schválenou normu by měly být používány, pokud posouzení rizik naznačuje, že je to nezbytné k zabránění vystavení stříkající kapalině, mlze, plyny nebo prach. Používejte ochranu očí dle normy EN 166. Pokud je možný kontakt, měla by se nosit následující ochrana, pokud posouzení neukazuje vyšší stupeň ochrany: ochranné brýle proti chemickým postříkům a/nebo obličejový štít. Pokud existuje nebezpečí vdechnutí, může být místo toho nutný celobličejeový respirátor.

Ochrana kůže

vodní tit

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Neexistuje jeden materiál rukavic ani kombinace materiálů, která by poskytla neomezenou odolnost vůči jakékoli jednotlivé chemikálii nebo její kombinaci.

Doba průniku musí být delší než konečná doba použití produktu.

Je nutné dodržovat pokyny a informace výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.

Rukavice by měly být pravidelně vyměňovány a také v případě, že se objeví jakékoli známky poškození materiálu rukavic. Vždy se ujistěte, že rukavice nejsou poškozené a že jsou správně skladovány a používány.

Výkonnost nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a špatnou údržbou. Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované oblasti pokožky, ale neměly by se aplikovat po expozici.

Ochrana rukou

- : Pokud to posouzení rizik naznačuje, je nutné při manipulaci s chemickými výrobky vždy nosit chemicky odolné, nepropustné rukavice splňující schválené normy. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic, Během používání kontrolujte, zda si rukavice stále zachovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že doba do průniku se u jakéhokoli materiálu rukavic může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí sestávajících z několika látek nelze dobu ochrany rukavic přesně odhadnout. > 8 hodin (doba průniku): nitrilová pryž (0,5 mm)
- : Doporučení ohledně typu nebo typů rukavic, které se mají používat při manipulaci s tímto výrobkem, vychází z informací z následujícího zdroje: EN374. Uživatel musí ověřit, zda je konečná volba typu rukavic pro manipulaci s tímto výrobkem nejvhodnější a zda zohledňuje konkrétní podmínky použití, které jsou uvedeny v posouzení rizik uživatelem.

Ochrana těla

- : Osobní ochranné prostředky pro tělo by měly být vybrány na základě prováděného úkolu a souvisejících rizik a před manipulací s tímto výrobkem by je měl schválit odborník. Pokud existuje riziko vznícení v důsledku statické elektřiny, Noste antistatický ochranný oděv. Pro maximální ochranu před statickými výboji by oděv měl zahrnovat antistatické overaly, boty a rukavice. Další informace o požadavcích na materiál a konstrukci a zkušebních metodách naleznete v evropské normě EN 1149. Doporučeno: Personál by měl nosit antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vůči vysokým teplotám.
- : Vhodná obuv a veškerá další opatření na ochranu kůže by měly být vybrány na základě prováděného úkolu a souvisejících rizik a před manipulací s tímto výrobkem by je měl schválit odborník.

Další ochrana kůže

Ochrana dýchacích cest

- : Na základě nebezpečí a potenciální expozice vyberte respirátor, který splňuje příslušnou normu nebo certifikaci. Respirátory musí být používány v souladu s programem ochrany dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné nasazení, školení a další důležité aspekty používání. Doporučeno: filtr proti organickým výparům (typ A) (EN 140)

Omezování expozice životního prostředí

- : Emise z ventilace nebo pracovního procesního zařízení by měly být kontrolovány, aby zajistit, aby splňovaly požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň nezbytné použít čističe výparů, filtry nebo provést technické úpravy procesního zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou za standardní teploty a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

- Fyzikální stav : Kapalina. [Viskózní kapalina.]
- Barva : Bílý.
- Zápach : Rozpouštědlový [Mírný]
- Prahová hodnota zápachu : Není k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí : Není relevantní.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : 159 až 172 °C (318,2 až 341,6 °F) [Literatura uhlovodíky, C10-C12, n-/ izo-/ cykloalkany, < 2 % aromatických látek]

Zinsserův vodní tit

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Hořlavost (pevná látka, plyn)	Hořlavý v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený oheň , jiskry a statický výboj, teplo a otřesy a mechanické nárazy. Pára se může šířit na značnou vzdálenost ke zdroji zapálení a zpětný odraz.
Do ní a horní mez výbušnosti	: Dolní: 0,6 % [Vypočteno (Le Chatelierovo pravidlo pro míchání)] Horní: 7 % [Vypočteno (Le Chatelierovo pravidlo pro míchání)]
Bod vzplanutí	: Zavřený kelímek: 42 °C (107,6 °F) [Literatura uhlovodíků, C10-C12, n-/iso-/cykloalkany, < 2 % aromatických uhlovodíků]
Teplota samovznícení	: 236 °C (456,8 °F) [Literatura uhlovodíků, C10-C12, n-/iso-/cykloalkany, < 2 % aromatických uhlovodíků]
Teplota rozkladu pH	: Není relevantní. : Není relevantní.
pH: Zdůvodnění	Produkt je nerozpustný (ve vodě).
Viskozita	: Dynamická (pokojevá teplota): 1600 až 2200 mPa·s [ASTM D562 [KU]] Kinematická (pokojevá teplota): 1 494 až 1044 mm ² /s [vypočteno] Kinematická (40 °C): >20,5 mm ² /s [vypočteno]
Rozpustnost(y)	:
Média	Výsledek
studená voda	Nerozpustný
teplá voda	Nerozpustný
Rozpustnost ve vodě	: Není k dispozici.
Mísitelný s vodou	: Žádný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/ voda	: Není relevantní.
Tlak páry	: 0,2 kPa (1,5 mm Hg) [Literatura uhlovodíků, C10-C12, n-/iso-/cykloalkany, < 2 % aromatických látek]
Rychlost odpařování	: Není k dispozici.
Relativní hustota	: Není k dispozici.
Hustota	: 1 473 až 1 533 g/cm ³ [20 °C (68 °F)] [DIN 53217]
Hustota páry	: Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušné v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený oheň, jiskry a statický výboj, teplo a otřesy a mechanické nárazy. Žádné neobvyklé nebezpečí v případě požáru.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.
Charakteristiky částic	
Medián velikosti částic	: Není relevantní.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt ani jeho složky nejsou k dispozici žádné specifické údaje z testů týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Za normálních skladovacích a provozních podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	: Zabraňte všem možným zdrojům zapálení (jiskry nebo plamen). Nevystavujte tlaku, neřežte, nesvařujte, Nepájejte, nevrtajte, nebrousit ani nevystavujte nádoby teple nebo zdrojům zapálení.
10.5	
Neslučitelné materiály: Datum	Reaktivní nebo nekompatibilní s následujícími materiály: oxidující materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích a provozních podmínek by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku 2-	Výsledek	Hodnota
 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	Krysa - Orální - LD50	248 mg/kg
	Králík - Dermální - LD50	311 mg/kg
	Krysa - Vdechnutí - LC50 Prachy a mlhy	0,27 mg/l [4 hodiny]

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Odhady akutní toxicity

Název produktu/přísady	Perorální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Vdechnutí (plyny) (ppm)	Vdechnutí (výpary) (mg/l)	Vdechnutí (prach a mlha) (mg/l)
 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	125	311	Není k dispozici	Není k dispozici	0,27

Poleptání/podráždění kůže

Název výrobku/přípravku 1-	Výsledek	Vystavení	Pozorování
 isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrát	Králík - Kůže - Edém -		-
	Morče - Kůže - Mírně dráždivý	Aplikované množství/ koncentrace: 5 g	-
	Člověk - Kůže - Mírně dráždivý	Použité množství/ koncentrace: 1 % I	-

Závěr/shrnutí [Produkt] : Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Název výrobku/přípravku 1-	Výsledek	Vystavení	Pozorování
 isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrát	Králík - Oči - Zákal rohovky	-	-
	2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	Králík - Oči - Silně dráždivý	Aplikované množství/ koncentrace: 100 mg

Závěr/Shrnutí [Produkt] : Způsobuje vážné poškození očí.

Poleptání/podráždění dýchacích cest

Není k dispozici.

Závěr/Shrnutí [Produkt]

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Název produktu/přísky 2- oktyl-2H-isothiazol-3-on	Druh - Způsob expozice Krysa - kůže	Výsledek Výsledek: Senzibilizující
--	--	---------------------------------------

Kůže

Závěr/Shrnutí [Produkt]

Může způsobit alergickou kožní reakci.

Respirační

Závěr/Shrnutí [Produkt]

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

Mutagenita zárodečných buněk

Není k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Není k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Reprodukční toxicita

Není k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Název produktu/přísky	Výsledek
Cement, Portland, chemikálie	STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Není k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
uhlovodíky, C10-C12, n-/iso-/cykloalkany, < 2 % aromatických uhlovodíků	NEBEZPEČÍ PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Předpokládané cesty vstupu: Orální, Dermální, Vdechnutí, Oči.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Oční kontakt	: Způsobuje vážné poškození očí.
Inhalace	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Kontakt s kůží	: Způsobuje podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Požiti	Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Oční kontakt	Mezi nežádoucí příznaky může patřit následující: bolest zalévání zarudnutí
Inhalace	: Mezi nežádoucí příznaky může patřit následující: podráždění dýchacích cest kašel
Kontakt s kůží	: Mezi nežádoucí příznaky může patřit následující: bolest nebo podráždění zarudnutí mohou se objevit puchýře
Požiti	: Mezi nežádoucí příznaky může patřit následující: bolesti břicha

Opožděné a okamžité účinky, jakož i chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice Krátkodobá expozice

Potenciální okamžité účinky	: Není k dispozici.
Možné opožděné účinky:	Není k dispozici.
Dlouhodobá expozice	
Potenciální okamžité účinky	: Není k dispozici.
Možné opožděné účinky: Potenciální chronické účinky na zdraví	Není k dispozici.
Není k dispozici.	
Závěr/shrnutí [Produkt]	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Generál	: Po senzibilizaci může dojít k závažné alergické reakci při následném vystavení velmi nízkým hladinám.
Karcinogenita	Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí. Nejsou
Mutagenita Reprodukční toxicita	známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí. Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

11.2.1 Vlastnosti narušující endokrinní systém Není k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt]:	Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za produkt s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle kritérií stanovených v žádném z nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo nařízení (ES) č. 1272/2008.
--------------------------	--

11.2.2 Další informace

Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	Výsledek	Druh
	Akutní - IC50 0,084 mg/l [72 hodin]	Řasy - Scenedesmus subspicatus
	Akutní - EC50 - Sladká voda 107 ppb [48 hodin]	Dafnie - vodní blecha
	Akutní - LC50 - Sladká voda 47 ppb [96 hodin]	Ryby - pstruh duhový, pstruh Donaldson
	Chronický - NOEC - Sladká voda	Dafnie - vodní blecha

ODDÍL 12: Ekologické informace

	74 ppb [21 dní] Chronická - NOEC 8,5 ppb [35 dní]	Ryba - střevle
--	---	----------------

Závěr/shrnutí [Produkt] : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Název složky 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on **Závěr/Shrnutí**
Velmi toxický pro vodní organismy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek
1- isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyřát	-	70,73 % [28 dní] - Snadno
2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	0,01 až 0,1 mg/l	50 % [2 dny] – Snadno
	0,01 až 0,1 mg/l	90 % [4 dny] -
	Aerobní	Snadno >80 % [4 dny] -

Závěr/Shrnutí [Produkt] : Tento produkt nebyl testován na biologickou rozložitelnost.

Název složky 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on **Závěr/Shrnutí**
Tento produkt je snadno biologicky odbouratelný.

Název produktu/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Fotolýza	Biologická rozložitelnost
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyřát	-	-	Snadno
			Snadno

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on 2 dny [Sladká voda] [20 °C] - 12.3 Bioakumulační potenciál BCF

Název produktu/přířady	LogPow		Potenciál
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyřát	4,1	5340 [OECD 305]	Vysoký
2-oktyl-2H-isothiazol-3-on 2,45		-	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda

Název produktu/přířady	logKoc	Koc
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyřát	2,8	652 797
2-oktyl-2H-isothiazol-3-on	2,8	706 605

Výsledky hodnocení PMT a vPvM

Název produktu/přípravku PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
uhlovodíky, C10-C12, n-/iso-/cykloalkany, < 2 % aromatických látek	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný
Cement, portlandský, chemikálie č. 1- isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyřát	Ne	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný
2-oktyl-2H-isothiazol-3-on Ne		Žádný	Žádný		Žádný	Žádný

Zinsserův vodní tit

ODDÍL 12: Ekologické informace

Mobilita

Těkavý .

Závěr/Shrnutí

Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PMT nebo vPvM.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH]

Název výrobku/přípravku PBT	P B. T			vPvB	vP	vB
uhlovodíky, C10-C12, n-/iso-/cykloalkany, < 2 % aromatických látek	Žádný	Není k dispozici	Není k dispozici	Žádný	Není k dispozici	Není k dispozici
Cement, portlandský, chemikálie č. 1- isopropyl- 2,2- dimethyltrimethylendiisobutyrát	N/A	Žádný Není k dispozici	Žádný Ano	Žádný Není k dispozici	Žádný Není k dispozici	Žádný Ano
2-oktyl-2H-isothiazol-3-on Ne		Žádný	Není k dispozici	Ano		
		Žádný	Není k dispozici	Ano	Žádný	Není k dispozici

Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Název výrobku/přípravku PBT	P B. T			vPvB	vP	vB
uhlovodíky, C10-C12, n-/iso-/cykloalkany, < 2 % aromatických látek	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný
Cement, portlandský, chemikálie č. 1- isopropyl-č. 2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrát		Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný
		Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný
2-oktyl-2H-isothiazol-3-on Žádné Závěr/		Žádný	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný

Shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Není k dispozici.

Závěr/Shrnutí [Produkt]

: Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za produkt s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle kritérií stanovených v žádném z nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo nařízení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Jiné nežádoucí účinky

Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

Informace v této části obsahují obecné rady a pokyny.

13.1 Metody zpracování odpadu

Produkt

Metody likvidace

: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte šíření rozlitého materiálu, jeho odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, odpady a kanalizací. Obsah a obal zlikvidujte v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Nebezpečný odpad

Ano .

Evropský katalog odpadů (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 11*	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

vodní tit

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

Zvláštní opatření

: Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Při manipulaci s vyprázdněnými obaly, které nebyly vyčištěny nebo opláchnuty, je třeba dbát opatrnosti. Prázdné nádoby nebo vložky mohou zadržovat zbytky produktu. Páry ze zbytků produktu mohou uvnitř nádoby vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru. Použité nádoby neřežte, nesvařujte ani nebrousejte, pokud nebyly zevnitř důkladně vyčištěny. Zabraňte šíření rozlitého materiálu a jeho odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, odpady a kanalizací.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Oficiální pojmenování OSN pro přepravu	MALOVAT	MALOVAT	MALOVAT	MALOVAT
14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	3 	3 	3 	3 
14.4 Obalová skupina	III.	III.	III.	III.
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Ano.	Ano. Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není vyžadováno.

Další informace ADR

Výjimka pro viskózní kapaliny Tato viskózní kapalina třídy 3, která je zároveň nebezpečná pro životní prostředí, nepodléhá regulaci v obalech do 5 l, pokud obaly splňují obecná ustanovení bodů 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 podle bodu 2.2.3.1.5.2.

- Omezené množství
- : 5 l
- Kategorie dopravy
- : 3
- Identifikační číslo nebezpečí
- : 30
- Klasifikační kód
- : F1
- Číslo modelu štítku ADR
- : 3
- Vyňaté množství
- : E1
- Kód tunelu
- : (D/E)
- Pokyny pro balení
- : P001, IBC03, LP01, R001
- Ustanovení o smíšeném balení
- : MP19
- Zvláštní ustanovení pro balení
- : PP1
- Zvláštní ustanovení
- : 163, 367, 650

Další informace ADN

Výjimka pro viskózní kapaliny Tato viskózní kapalina třídy 3, která je zároveň nebezpečná pro životní prostředí, nepodléhá regulaci v obalech do 5 l, pokud obaly splňují obecná ustanovení bodů 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 podle bodu 2.2.3.1.5.2.

- Omezené množství
- : 5 l
- Klasifikační kód
- F1
- Zvláštní ustanovení
- : 163, 367, 650

Zinsserův vodní tit

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Další informace IMDG

Výjimka pro viskózní kapaliny Tato viskózní kapalina třídy 3, která je zároveň nebezpečná pro životní prostředí, nepodléhá regulaci v obalech do 5 l, pokud obaly splňují obecná ustanovení bodů 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 podle bodu 2.3.2.5.

- Omezené množství : 5 l
- Nouzové rozvrhy : FE, SE
- Zvláštní ustanovení : 163, 223, 367, 955

Další informace IATA

Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se může objevit, pokud to vyžadují jiné přepravní předpisy.

- Osobní a nákladní letadla : Omezení množství 60 l Pokyny pro balení 355
- Nákladní letadlo : Omezení množství 220 l Pokyny pro balení 366
- Omezené množství - : Omezení množství 10 l Pokyny pro balení Y344
- Osobní letadlo
- Zvláštní ustanovení : A3, A72, A192

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele : Přeprava v rámci prostor uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které stojí a jsou zabezpečené. Zajistěte, aby osoby přepravující výrobek věděly, co dělat v případě nehody nebo rozlití.

14.7 Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO **Není k dispozici.**

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Nařízení EU (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV – Seznam látek podléhajících autorizaci
Příloha XIV

Žádná ze složek není uvedena. **Látky**
vzbuzující velmi vysoké obavy Žádná
ze složek není uvedena.

Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Název produktu/přísady	%	Označení [Použití]
Zinsserův vodní tit	90	3

Označování : **Není relevantní.**

Syntetické polymerní mikročástice - Označení 78 :

Generická identita polymeru (polymerů) : Akrylátové (ko)polymery :
Celkové procento mikročástic syntetického polymeru : 9,28377 až 10,3153 %

Další předpisy EU

Na tento produkt se vztahují ustanovení směrnice 2004/42/ES o těkavých organických sloučeninách (VOC). **Viz**
Další informace naleznete na štítku výrobku a/nebo v technickém listu.
VOC pro připravené k použití Směs : IIA/i. Jednosložkové výkonnostní nátěry. Limitní hodnota EU pro tento produkt: 500 g/l (2010.) Tento produkt obsahuje maximálně 385 g/l těkavých organických sloučenin.

vodní tit

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Průmyslové emise (integrovaná Není uvedeno

prevence a omezování
znečištění) -
Vzduch

Průmyslové emise (integrovaná Není uvedeno

prevence a omezování
znečištění) -
Voda

Prekursorzy výbušnin : Není relevantní.

Látky poškozující ozonovou vrstvu (EU 2024/590) Není
uvedeno.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/ES) Není
uvedeno.

Perzistentní organické znečišťující látky (850/2004/ES) Není
uvedeno.

Směrnice Seveso

Tento produkt podléhá regulaci podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečí

Kategorie

P5c
E2

Národní předpisy

Rakousko

Třída VbF : Nevztahuje se

Kód úložiště LGK 3

Klasifikace, balení a označování Není k dispozici.

Omezení použití organických : Povoleno.

rozpouštědel

Katalog odpadů : 55513

Reference Spolkový zákoník č. 240/1991 - Předpis o hořlavých kapalinách - Varování Třídy

Ministerstvo hospodářství a práce 2003 - GKV 2003 - Vyhláška 429/2011
V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení
směrnice Rady 89/686/EHS

Belgie
Reference

- : Královský dekret ze dne 2. prosince 1993 o ochraně pracovníků před riziky spojenými s expozicí
karcinogenům a mutagenům při práci
Královský dekret 374/2001, ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky spojenými s chemickými látkami při
práci
Královský dekret 396/2006, kterým se stanoví minimální požadavky na ochranu zdraví a bezpečnosti pro ochranu
pracovníků před rizikem expozice azbestu na pracovišti.

Královský dekret ze dne 17. května 2007, kterým se mění královský dekret ze dne 11. března 2002 o ochraně zdraví a bezpečnosti
pracovníků před riziky spojenými s chemickými látkami na pracovišti, Belgický státní věstník 2007-2327 ze dne 7. června 2007.

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878
NAŘÍZENÍ (EU) 2016/425 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A VEŘEJNOSTI

vodní tit

ODDÍL 15: Informace o předpisech

RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení nařízení Rady
Směrnice 89/686/EHS

[Bulharsko](#)
Reference

Nařízení č. 9 ze dne 4. srpna 2006 o ochraně pracovníků před riziky
související s expozicí azbestu v práci
Vyhláška č. 13 ze dne 30. prosince 2003 o ochraně pracovníků před riziky spojenými s expozicí chemickým činitelům
při práci
V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení
směrnice Rady 89/686/EHS

[Chorvatsko](#)
Reference

Nařízení o maximálních limitech expozice škodlivým látkám v
atmosféra pracovního prostředí NN 92/93
Předpis o používání osobních ochranných prostředků NN 39/06
V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení
směrnice Rady 89/686/EHS

[Kypr](#)
Reference

[Česká republika](#)
Kód úložiště
Reference

:
- : II.
Nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se zavádí politika bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dle nařízení
vlády č. 523/2002 Sb.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se provádějí technické požadavky na aerosolové rozprašovače,
nařízení ES 1907/2006 (REACH), nařízení ES 1272/2008 (CLP), nařízení ES 648/2004 o detergentech, zákon č.
Vyhláška č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech,
vyhláška č. 381/2001 Sb., katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném
zdraví, nařízení vlády č.
Zákon č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č.
Vyhláška č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a související vyhlášky, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška
č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
sdělení č. 8/2013 Sb.
ms (ADR), vyhláška č. 23/2013 Sb. (RID), české státní normy
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení
směrnice Rady 89/686/EHS

[Dánsko](#)
Výkonné nařízení č. 1795/2015

Název složky	Příloha I Oddíl A Příloha I Oddíl B	
oxid titaničitý	Uvedeno	-

Registrační číslo produktu : 4397907

Třída požární ochrany II -1
Dánsko – Rizika rakoviny : Uvedeno :
MAL kód 2-4

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Ochrana založená na MAL: Podle předpisů pro práci s kódovanými výrobky platí následující

Pro používání osobních ochranných prostředků platí následující ustanovení:

Obecně: Při všech pracích, které mohou vést ke znečištění, je nutné nosit rukavice. Zástěra/
Pokud je znečištění tak velké, že běžný pracovní oděv dostatečně nechrání pokožku před kontaktem s
výrobkem, je nutné nosit kombinézy/ochranný oděv. Pokud není vyžadována celá maska, je nutné
nosit obličejový štít při práci s rozstříkem. V tomto případě není nutné používat jinou doporučenou ochranu očí.

Při všech postřikovacích operacích, při kterých dochází k zpětnému postřiku, je nutné nosit následující:
ochrana dýchacích cest a chrániče paží/zástěra/kombinéza/ochranný oděv dle potřeby nebo pokynů.

MAL kód: 2-4

Použití: Při použití škrabky nebo nože, štětce, válečku atd. pro předběžnou a následnou úpravu ve
stříkací kabině, kde se obsluha nachází mimo stříkací zónu, a při práci v podobných nových* zařízeních typu
kombinovaná kabina, stříkací kabina a stříkací kabina, kde obsluha pracuje uvnitř stříkací zóny. Při stříkání v nových*
kabinách a kabinách s nerozprašovacími pistolemi.

- Je nutné nosit ochranný oděv.

Při použití škrabky nebo nože, štětce, válečku atd. pro předběžnou a následnou úpravu v kabinách nebo
boxech stávajícího* typu zařízení, pokud se obsluha nachází uvnitř zóny postřiku.

Při použití škrabky nebo nože, štětce, válečku atd. pro předběžnou a následnou úpravu mimo uzavřené zařízení,
stříkací kabinu nebo kabinu.

- Je nutné nosit masku s plynovým filtrem a ochranný oděv.

Během nerozprašovacího stříkání ve stávajících* zařízeních typu kombinovaná kabina, stříkací kabina a stříkací
kabina, kde obsluha pracuje uvnitř stříkací zóny.

Při stříkání ve stávajících* stříkacích kabinách, pokud se obsluha nachází mimo stříkací zónu.

Během prostojů, čištění a oprav v uzavřených zařízeních, stříkacích kabinách nebo kabinách, pokud existuje riziko
kontakty s mokrou barvou nebo organickými rozpouštědly.

- Je nutné nosit polomasku s přívodem vzduchu, ochranný oděv a ochranu očí.

Během veškerého stříkání, kde dochází k atomizaci v kabinách nebo stříkacích kabinách, kde se obsluha
nachází uvnitř stříkací zóny, a během stříkání mimo uzavřené zařízení, kabinu nebo kabinu.

- Je nutné nosit celooobličejovou masku s přívodem vzduchu, ochranný oděv a kuklu.

Sušení: Předměty určené pro sušení/sušící pece, které jsou dočasně umístěny na předmětech, jako jsou regálové
vozíky atd., musí být vybaveny mechanickým odsávacím systémem, aby se zabránilo průniku výparů z mokřích
předmětů do vdechovací zóny pracovníků.

Leštění: Při leštění ošetřených povrchů je nutné nosit masku s prachovým filtrem. Při
strojním broušení je nutné nosit ochranu očí. Pracovní rukavice musí být vždy

opouštěbavny;

Pozor Předpisy obsahují kromě výše uvedených i další ustanovení.

*Viz předpisy.

MAL kód pro směs připravenou k
použití

: Není relevantní.

Zinsserův vodní tit

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Ochrana založená na MAL pro směs připravenou k použití	: Není relevantní.
	Není relevantní. Není relevantní.
Nízkovroucí kapaliny	: Není relevantní.
Omezení použití	: Není určeno pro profesionální uživatele mladší 18 let. Viz výkonné nařízení národních úřadů pro pracovní prostředí týkající se mladých lidí v práci.
Seznam nežádoucích látek	Není uvedeno
Karcinogenní odpad	: Nádoby na odpad musí být označeny: Obsahuje látku nebo látky podléhající regulaci dánské legislativy o pracovním prostředí týkající se rizik rakoviny.
Číslo odpadní karty	: 03.21
Skupina odpadů	H
Poznámka	Není k dispozici.
Reference	Výkonné nařízení č. 301 ze dne 13. května 1993 „Výkonné nařízení o určení kódová čísla“. (kód MAL) Výkonné nařízení č. 302 ze dne 13. května 1993 „Výkonné nařízení o práci s výrobky s kódovými čísly“. (kód MAL) Výkonné nařízení č. 559 ze dne 4. července 2002 „Výkonné nařízení o zvláštních povinnostech pro výrobce, dodavatele a dovozce atd. látek a materiálů podle zákona o pracovním prostředí“. Výkonné nařízení č. 908 ze dne 27. září 2005 „Výkonné nařízení o opatřeních pro prevenci rizika rakoviny při práci s látkami a materiály“. Výkonné nařízení č. 239 ze dne 6. dubna 2005 „Výkonné nařízení o práci mladých lidí“. Pokyny dánského úřadu pro pracovní prostředí č. C.0.1 ze srpna 2007 „Seznam stopových limitních hodnot pro látky a materiály“. Výkonné nařízení č. 571 ze dne 29. listopadu 1984 „Výkonné nařízení o používání hnacích plynů a rozpouštědel v aerosolových nádobách“. V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Estonsko	
Reference	Nařízení estonské vlády ze dne 02.02.2000 č. 32 Pracovní ochrana a požadavky na bezpečnost práce s azbestem. Nařízení estonské vlády ze dne 15.12.2005 č. 309 o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci pro karcinogenní a mutagenní látky. Nařízení estonské vlády ze dne 18.09.2001 č. 293 o limitech expozice chemikáliím na pracovišti. Nařízení estonské vlády ze dne 20.03.2001 č. 105 Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při manipulaci s nebezpečnými chemikáliemi a materiály. V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Finsko	
NACE	Není k dispozici.
UC62	Není k dispozici.

Zinsserův vodní tit

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Reference	Nařízení Ministerstva sociálních věcí a zdravotnictví o limitních hodnotách expozice na pracovišti hodnoty 795/2007 Novela nařízení o aerosolech 805/1994 V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS		
Francie	:	Cement, Portland, chemikálie	RG 8)
zákoník sociálního zabezpečení, Články L 461-1 až L 461-7			
Klasifikovaná zařízení pro ochranu životního prostředí	Není k dispozici.		
Posílený lékařský dohled	Vyhláška č. 1 2012-135 ze dne 30. ledna 2012 týkající se organizace o pracovním lékařství : nepoužije se		
Poznámka	: Není k dispozici.		
Reference	Tabulky předpokládaných nemocí z povolání podle článku R461-3 zákona o práci kód Zákoník práce: Regulační a doporučené limity expozice na pracovišti: Čl. R231-55 k článku R231-55-3. V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS		

Německo

Třída skladování (TRGS 510): 3 Vyhláška o nebezpečných událostech

Tento produkt podléhá regulaci podle německé vyhlášky o nebezpečných událostech.

Pojmenované látky	
Jméno	Referenční číslo
Kritéria nebezpečí	
Kategorie	Referenční číslo
P5c	1.2.5.3
E2	1.3.2
Třída nebezpečnosti pro vodu	: 3

Technické pokyny pro kontrolu kvality ovzduší (TA Luft)

Číslo [Třída]	Popis
5.2.1	Celkový prach
5.2.5	Organické látky
5.2.5 [Já]	Organické látky
5.2.10	Látky znečišťující půdu

AOX	Není k dispozici.
Reference	Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 44/2000 (XII.27.) EüM o podrobných opatření pro určité postupy a činnosti týkající se nebezpečných látek a nebezpečných přípravků a jejich změny Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 25/2000 (IX.30.) EüM o chemické bezpečnosti při práci a její změny V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

tit

ODDÍL 15: Informace o předpisech

NAŘÍZENÍ (EU) 2016/425 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A VEŘEJNOSTI
RADY ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení nařízení Rady
Směrnice 89/686/EHS

[Řecko](#)
[Reference](#)

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (EU) č. 2020/878

[Maďarsko](#)
[Reference](#)

Nařízení o omezeních uvádění na trh a používání některých **nebezpečných** látek, přípravků a předmětů
podle zákona o chemických látkách
Technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS): Limity expozice na pracovišti (TRGS 900)

Technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS): Seznam karcinogenních,
mutagenní a reprotoxické látky (TRGS 905)
První obecné správní nařízení k federálnímu zákonu o kontrole imisí (Technické pokyny ke kontrole kvality ovzduší –
TA Luft)
V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení
směrnice Rady 89/686/EHS

[Irsko](#)
[Reference](#)

Předpisy o bezpečnosti, ochraně zdraví a sociálních službách při práci (chemické látky) z roku 2001 (SI č. 619 z roku
2001)
Předpisy o bezpečnosti, ochraně zdraví a sociálních službách při práci (karcinogeny) z roku 2001 (SI č. 78 z roku
2001)
Předpisy o bezpečnosti, ochraně zdraví a sociálních službách při práci (obecná platnost) z roku 2007
V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení
směrnice Rady 89/686/EHS

[Itálie](#)
Sbírka zákonů 152/06
[Reference](#)

Není stanoveno.
V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (EU) č. 2020/878

[Lotyšsko](#)
[Reference](#)

Nařízení kabinetu ministrů č. 325 ze dne 15. května 2007 „Požadavky na ochranu práce při kontaktu s
chemickými látkami na pracovišti “
V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení
směrnice Rady 89/686/EHS

[Litva](#)
[Reference](#)

Nařízení o maximálních limitech expozice škodlivým látkám v
atmosféra pracovního prostředí NN 92/93
Předpis o používání osobních ochranných prostředků NN 39/06
V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení
směrnice Rady 89/686/EHS

[Lucembursko](#)
[Reference](#)
[Malta](#)
[Reference](#)
[Nizozemí](#)

:
- :

Zinsserův vodní tit
ODDÍL 15: Informace o předpisech

Zásady vypouštění vody (ABM) Poznámka Reference	: A(3) Nebezpečný pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nebezpečné účinky na vodní prostředí. Dekontaminační úsilí: A Není k dispozici. Zásady vypouštění odpadních vod (ABM) Nizozemské směrnice o emisích do ovzduší (NeR) Seznam karcinogenních látek a procesů podle článku 4.11 zákona o pracovních podmínkách a zákona o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci Seznam mutagenních látek a procesů podle článku 4.11 zákona o pracovních podmínkách a zákona o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci Neomezený seznam reprotoxických látek (s dodatečnou registrační povinností) podle článku 4..2a(2) zákona o pracovních podmínkách; zákona o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Polsko Reference	V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění pozdějších předpisů Nařízení (EU) č. 2020/878 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Portugalsko Reference	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci. Limitní hodnoty expozice pro chemické látky při práci (NP 1796 2007) V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Rumunsko Reference	Vyhláška 595-2002 , kterou se schvalují technické předpisy týkající se aerosolových sprejů Vládní rozhodnutí 1218-2006 o stanovení minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci k zajištění ochrany pracovníků před riziky spojenými s přítomností chemických látek V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Slovensko Reference	Nařízení vlády č. 45/2002 Sb ., konsolidované znění k 16. lednu 2002, o ochraně zdraví při práci před chemickými látkami Nařízení vlády č. 301/2007 o ochraně pracovníků před riziky spojenými s expozicí karcinogenním a mutagenním faktorům V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Slovinsko Reference	V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění pozdějších předpisů Nařízení (EU) č. 2020/878 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
Španělsko	

Zinsserův vodní tit

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Reference	Královský dekret 374/2001, ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky související s chemickými látkami v práci KRÁLOVSKÝ VYHLÁŠEK 2549/1994. Nařízení o aerosolových rozprašovačích V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS
-----------	---

Švédsko

Nařízení o termosetových Plasty	: Není relevantní.
Termosetový plastový odpad:	Není k dispozici.
Skupina odpadu	: 08 01 11*
Třída hořlavé kapaliny (SRVFS 2005:10)	: 2b
Reference	V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění pozdějších předpisů Nařízení (EU) č. 2020/878 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Mezinárodní předpisy

Stockholmská úmluva o perzistentních organických znečišťujících látkách

Název seznamu	Název složky	Postavení
Není uvedeno.		

Rotterdamská úmluva o předchozím informovaném souhlasu (PIC)

Není uvedeno.

Aarhuský protokol EHK OSN o perzistentních organických znečišťujících látkách a těžkých kovech

Název seznamu	Název složky	Postavení
Není uvedeno.		

Kód KN : 3208 20 90 00

Seznam zásob

Austrálie	Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo vyňaty.
Kanada	Alespoň jedna složka není uvedena v DSL, ale všechny takové složky jsou uvedeny v NDSL.
Čína	Alespoň jedna složka není uvedena.
Euroasijská hospodářská unie:	Seznam Ruské federace: Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo vyňaty.
Japonsko :	Japonský katalog (CSCL): Alespoň jedna složka není uvedena. Japonský inventář (ISHL): Nestanoven.
Nový Zéland	Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo vyňaty .
Filipíny	Alespoň jedna složka není uvedena.
Korejská republika	Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo vyňaty .
Tchaj-wan	Není stanoveno.
Thajsko	Není stanoveno.
Turecko	Není stanoveno.
Spojené státy	Není stanoveno.
Vietnam	Všechny složky jsou uvedeny v seznamu nebo vyňaty.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	: Tento produkt obsahuje látky, pro které je stále vyžadováno posouzení chemické bezpečnosti.
-------------------------------------	---

vodní tit

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které se změnily oproti předchozí vydané verzi.

Zkratky a
zkratky

ATE = Odhad akutní toxicity
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení [nařízení (ES) č. 1272/2008]
DMEL = Odvozená minimální úroveň účinku
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Výrok EUH = Výrok nebezpečnosti specifický pro CLP N/A =
Není k dispozici
PBT = Perzistentní, bioakumulativní a toxický PNEC =
Předpokládaná koncentrace bez účinku
RRN = Registrační číslo REACH
SGG = Segregační skupina
vPvB = Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Postup použitý k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Zarovnání
Hořlavé kapaliny 3, H226 Dráždivost pro kůži 2, H315 Poškození očí 1, H318 Senzibilizace kůže 1, H317 STOT SE 3, H335 Chronická toxicita pro vodní organismy 2, H411	Na základě testovacích dat Metoda výpočtu Metoda výpočtu Metoda výpočtu Metoda výpočtu Metoda výpočtu

Úplné znění zkrácených H-vět

Evropa

Úplné znění zkrácených H-vět

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H304 Může způsobit smrt při požití a vniknutí do dýchacích cest.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Způsobuje podráždění kůže.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H330 Při vdechnutí může způsobit smrt.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d Podezření z poškození plodu v těle matky.
H400 Velmi toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH071
Žíravina pro dýchací cesty.

Úplné znění klasifikací
[CLP/GHS]

Akutní toxicita 2 AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2 Akutní
toxicita 3 AKUTNÍ TOXICITA – Kategorie 3
Akutní toxicita pro vodní organismy 1 KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ – Kategorie 1
DLOUHODOBÉ (CHRONICKÉ) NEBEZPEČÍ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ – Kategorie 1
Chronická 1
Vodní
chronická 2 DLOUHODOBÉ (CHRONICKÉ) NEBEZPEČÍ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Chronická vodní
toxicita 3 DLOUHODOBÉ (CHRONICKÉ) NEBEZPEČÍ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Asp. Tox. 1 Eye NEBEZPEČÍ PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Dam. 1 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 Flam.
Liq. 3 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Repr. 2 REPRODUKČNÍ TOXICITA - Kategorie 2
Poleptání kůže 1 POLEPLATĚNÍ/PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE - Kategorie 1
Dráždivost pro kůži. 2 ŽÍRAVOST/PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE - Kategorie 2
Skin Sens. 1 SENZIBILIZACE KŮŽE – Kategorie 1 Skin
Sens. 1A SENZIBILIZACE KŮŽE – Kategorie 1A
STOT SE 3 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE –

vodní tit	
ODDÍL 16: Další informace	
Kategorie 3	

Datum tisku : 11. 12. 2025
Datum vydání/ Datum revize : 11. 12. 2025

Datum předchozího vydání : 3. 4. 2025
Verze : 4

Oznámení pro čtenáře

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Informace v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu znalostí a platné legislativy. Poskytují pokyny týkající se zdravotních, bezpečnostních a environmentálních aspektů produktu a neměly by být vykládány jako záruka technického výkonu nebo vhodnosti pro konkrétní aplikace.

Informace obsažené v tomto datovém listu (ve znění pozdějších předpisů) nejsou vyčerpávající a jsou uvedeny v dobré víře a s přesvědčením, že jsou správné k datu jejich sestavení. Je odpovědností uživatele ověřit si, zda je tento datový list aktuální, před použitím produktu, ke kterému se vztahuje.

Osoby používající tyto informace si musí před použitím samy ověřit vhodnost příslušného produktu pro dané účely. Pokud se tyto účely liší od účelů výslovně doporučených v tomto bezpečnostním listu, pak uživatel používá produkt na vlastní nebezpečí.

PROHLÁŠENÍ VÝROBCE: podmínky, metody a faktory ovlivňující manipulaci, skladování, Aplikace, použití a likvidace produktu nejsou pod kontrolou a znalostí výrobce.

Výrobce proto nepřebírá odpovědnost za žádné nežádoucí účinky, které mohou nastat při manipulaci, skladování, aplikaci, použití, zneužití nebo likvidaci výrobku, a v rozsahu povoleném platnými právními předpisy se výrobce výslovně zříká odpovědnosti za jakékoli ztráty, škody a/

nebo výdaje vzniklé v souvislosti se skladováním, manipulací, použitím nebo likvidací výrobku nebo s nimi jakkoli související. Bezpečná manipulace, skladování, Použití a likvidace jsou odpovědností uživatelů. Uživatelé musí dodržovat všechny platné zákony o ochraně zdraví a bezpečnosti.

Konečné určení vhodnosti jakéhokoli materiálu je výhradní odpovědností uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá nebezpečí, Nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná existující nebezpečí.