

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ  
TANKREINIGER STAHL F-E  
ODMAŠŤOVAČ NÁDRŽÍ F-E

Strana: 1/10  
Datum sestavení: 17.04.2019  
Datum vydání: 17.04.2019  
version : 32 DE

## Oddíl 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1 Identifikátor výrobku:** TANKREINIGER STAHL F-E  
Označení látky nebo směsi ODMAŠŤOVAČ NÁDRŽÍ F-E

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Granulát pro přípravu odmašťovací lázně opravné sady na nádrže Vintage-Replica, s.r.o.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Seifertova 50  
638 00 Brno  
Telefon: +420 548 529 108  
e-mail: info@vintage-replica.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace ČR:**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 4 02

## Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A / H314

Žíravost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/mlhu.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Nebezpečné látky uvedené na štítku

hydroxid sodný  
metakremičitan disodný

### 2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nepoužije se.

## Oddíl 3 Složení / informace o složkách

### 3.2 Směs:

Popis: Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami

Látka / směs:	Identifikátor	%	Klasifikace 1272/2008/ES	Poznámka
	CAS ES Indexové číslo Registrační číslo			

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ  
**TANKREINIGER STAHL F-E**  
**ODMAŠŤOVAČ NÁDRŽÍ F-E**

Strana: 2/10  
Datum sestavení: 17.04.2019  
Datum vydání: 17.04.2019  
version : 32 DE

hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	25 - < 50	Met. Corr.1, H290 Skin Corr. 1A, H314	
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	25 - < 50	Eye Irrit. 2, H319	
metakřemičitan disodný	6834-92-0 229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37	5 - < 15	Met. Corr.1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335	
reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sekundárních alkylových derivátů a 4-methyl benzensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného	- 932-051-8 - -01-2119565112-48	≥ 10 - < 15	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	

Látky s expozičními limity pro pracovní prostředí, jsou-li k dispozici, viz oddíl 8. Úplné znění H vět viz oddíl 16

## Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci:** Obecné poznámky:  
Vlastní ochrana osoby provádějící první pomoc.  
Ihned odstraňte oděv kontaminovaný výrobkem.

**Při nadýchání:** V případě bezvědomí uložte a přepravujte ve stabilizované poloze na boku. Přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledejte lékařskou pomoc

**Při styku s kůží:** Ihned omyjte vodou.  
Okamžitě vyhledejte lékaře.  
Potom opláchněte zasažené oblasti kůže pod tekoucí vodou po dobu nejméně 10 až 20 minut. Po rozsáhlém smočení ihned osprchujte. Poté postiženou osobu uložte na klidném místě a chraňte před podchlazením.

**Při zasažení očí:** U nositelů kontaktních čoček okamžitě odstraňte kontaktní čočky.  
Vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu několika minut s otevřenými víčky.  
Poté co nejdříve dopravte k očnímu lékaři / kliniku. Chraňte nezraněné oko.

**Při požití:** Nevyvolávejte zvracení, nebezpečí poleptání úst a hrdla.  
Vypijte větší množství vody a dýchejte čerstvý vzduch.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

#### Potenciální akutní účinky na zdraví / známky a příznaky nadměrné expozice

Relevantní informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Relevantní informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasící médium

Nevhodné hasící médium

Opatření pro hašení požáru je nutno přizpůsobit životnímu prostředí.

neuváděno

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo v případě požáru vzniká toxický plyn.

Oxidy dusíku (NOx)

Oxid uhelnatý (CO)

Oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>)

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Evakuujte nebezpečnou oblast. Nesmí být prováděny žádné akce, které jsou spojeny s osobním rizikem, osobami, které nebyly dostatečně proškoleny.

Speciální ochranné prostředky:

Používejte samostatný dýchací přístroj.

Nevdechujte výbušné nebo spaliny.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ  
TANKREINIGER STAHL F-E  
ODMAŠŤOVAČ NÁDRŽÍ F-E

Strana: 3/10  
Datum sestavení: 17.04.2019  
Datum vydání: 17.04.2019  
version : 32 DE

Další informace:

Kontaminovanou vodu k hašení sbírejte odděleně, nesmí vniknout do kanalizace.

## Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte ochranné prostředky. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Postupujte podle havarijního plánu.

Osoby odveďte do bezpečí

Zajistěte kvalifikovanou osobu.

Zajistěte dostatečné větrání.

Zabraňte tvorbě prachu.

Používejte osobní ochranný oděv.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevylévejte do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod. Znečištěnou vodu opláchněte a zlikvidujte.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Použijte neutralizační činidlo.

Zajistěte dostatečné větrání.

Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

## Oddíl 7 Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření. S látkou / směsí může manipulovat pouze vyškolený personál.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zajistěte dobré odprášení.

Zabraňte tvorbě prachu.

Tvorba prachu, kterému zabránit, musí být pravidelně zaznamenávána.

### Doporučení k ochraně před požárem nebo výbuchem:

Zvláštní opatření nejsou nutná.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Uchovávejte pouze v původním obalu.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladujte odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

Skladujte v suchu.

Chraňte před vlhkostí a vodou.

Maximální skladovací teplota: -

Minimální skladovací teplota: -

Třída skladování: 8 B

Klasifikace podle Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Další informace o konstrukci technických systémů:

Další informace, viz oddíl 7.

### 8.1 Kontrolní parametry: dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo směrnice 98/24/ES, v platném znění:

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
Hydroxid sodný	1	2	mg/ m <sup>3</sup>	I
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný	5	10	mg/m <sup>3</sup>	I,V

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ

TANKREINIGER STAHL F-E  
ODMAŠŤOVAČ NÁDRŽÍ F-E

Strana: 4/10

Datum sestavení: 17.04.2019

Datum vydání: 17.04.2019

version : 32 DE

PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace; I- dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži; V – vdechovatelná frakce aerosolu

### Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči

(vyhl. č. 432/03 Sb., ve zn. vyhl. č. 107/2013 Sb.): nestanoveny

DNEL hodnota

1310-73-2 hydroxid sodný

Krátkodobá expozice vdechováním - místní účinky 1 mg / m<sup>3</sup> (pracovník)

497-19-8 uhličitán sodný

Dlouhodobá expozice vdechováním - místní účinky 10 mg / m<sup>3</sup> (pracovník)

6834-92-0 metakřemičitan disodný

Dermální expozice dlouhodobá - systémové účinky 1,49 mg / kg tělesné hmotnosti / den (pracovník)

Dlouhodobá expozice vdechováním - systémové účinky 6,22 mg / m<sup>3</sup> (pracovník)

reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sekundárních alkylových derivátů a 4-methyl benzensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného

Dermální expozice dlouhodobá - systémové účinky 170 mg / kg tělesné hmotnosti / den (pracovník)

Dlouhodobá expozice vdechováním - systémové účinky 12 mg / m<sup>3</sup> (pracovník)

PNEC hodnota

6834-92-0 metakřemičitan disodný

PNEC 1000 mg / l (čistírna odpadních vod)

1 mg / l (mořská voda)

7,5 mg / l (občasné uvolnění)

7,5 mg / l (sladká voda)

reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sekundárních alkylových derivátů a 4-methyl benzensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného

PNEC 5,6 mg / l (čistírna odpadních vod)

0,0268 mg / l (mořská voda)

0,055 mg / l (občasné uvolnění)

0,268 mg / l (sladká voda)

PNEC 35 mg / kg (půda)

8,1 mg / kg (sediment mořské vody)

8,1 mg / kg (sladkovodní sediment)

PNEC 5,6 mg / l (čistírna odpadních vod)

0,0268 mg / l (mořská voda)

0,055 mg / l (občasné uvolnění)

0,268 mg / l (sladká voda)

PNEC 35 mg / kg (půda)

8,1 mg / kg (sediment mořské vody)

8,1 mg / kg (sladkovodní sediment)

### 8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochrana a hygienická opatření:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Okamžitě odstraňte znečištěný, namočený oděv.

Ochrana dýchacích cest

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Zamezte styku s očima a kůží.

Ochrana rukou

Krátkodobý filtrační prostředek: Filtr P2

Ochranné rukavice

Před každým použitím rukavic je třeba zkontrolovat těsnost. Materiál rukavic musí

Ochrana očí / obličej	být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / přípravku. Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost pronikání a degradaci. Materiál rukavic Výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce. Pokud se přípravek skládá z několika látek, odolnost materiálů rukavic nelze předpovědět, a proto musí být před použitím zkontrolována. Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374, část 1 až 3). Butylová pryž $\geq 0,3$ mm (úroveň 6) Doba průniku materiálem rukavic: $\geq 8$ hodin U výrobce ochranných rukavic zjistit a dodržet přesnou dobu průniku. Rukavice z následujícího materiálu jsou vhodné pro trvalý kontakt v aplikacích bez zvýšeného rizika poranění (např. v laboratoři): butylkaučuk $\geq 0,3$ mm (úroveň 6) Nevhodné jsou rukavice z následujících materiálů: Kožené rukavice, silné tkaninové rukavice. Těsně uzavřené brýle. Ujistěte se, že se v blízkosti pracovního prostoru nacházejí zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprchy.
Ochrana těla	Ochranný pracovní oděv

## **\*Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled

Skupenství	prášek
Barva	bílá až světlehnědá
Zápach	specifický pro výrobek
Prahová hodnota zápachu	není určeno
pH	> 11,5
Bod/rozsah tání/tuhnutí	není určeno
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu	není určeno
Bod vzplanutí	nepoužitelné
Rychlost odpařování	nepoužitelné
Hořlavost (tuhá látka, plyn)	není určeno
Teplota vznícení	490 ° C nepoužitelné
Samozápalnost	Výrobek není samozápalný.
Nebezpečí výbuchu	Výrobek není výbušný.
Horní / dolní mezní hodnoty výbušnosti	
dolní mezní hodnoty	není určeno
horní mezní hodnoty	není určeno
Tenze par	nepoužitelné
Hustota par	nepoužitelné
Hustota při 20 ° C	nepoužitelné
Relativní hustota	nepoužitelné
Rychlost odpařování	nepoužitelné
Rozpustnost ve vodě při 20 ° C	nemisitelný
Rozdělovací koeficient oktanol-voda	není určeno
Viskozita při 20 ° C	
dynamická	nepoužitelné
kinematická	nepoužitelné

### **9.2 Další informace:**

Ostatní informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Fyzikální údaje v oddíle 9 jsou typické hodnoty tohoto výrobku a neměly by být považovány za specifikaci výrobku.

## Oddíl 10 Stálost a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	Přípravek je stabilní, pokud jsou dodrženy předpisy / pokyny pro skladování a manipulaci. "Termický rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: Při použití podle návodu nedochází k rozkladu.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Silné kyseliny.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## Oddíl 11 Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Hodnoty LD / LC50 relevantní pro klasifikaci

497-19-8 uhličitán sodný orální LD50, potkan: 2800 mg/kg (ECHA)  
dermální LD50, králík: > 2000 mg/kg (EPA 16 CFR.1500.40)  
vdechování ATE, potkan: 5,1 mg/l

6834-92-0 metakřemičitan disodný orální LD50, potkan: 1152 mg/kg (OECD 401)  
dermální LD50, králík: > 5000 mg/kg (EPA OPPTS 870.1200)

reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sekundárních alkylových derivátů a 4-methyl benzensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného

orální LD50, potkan: 2000 - 5000 mg/kg (OECD 401)  
dermální LD50, králík: > 2000 mg/kg (OECD 402)

**žiravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**vážné poškození očí/podráždění** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**toxicita pro reprodukci** Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

#### toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

## \*Oddíl 12 Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí

1310-73-2 hydroxid sodný LC50,96 h: 196 mg/l (ryby) (literatura)

	EC50,48 h: 40,4 mg / l (vodní bezobratlí) (literatura)
497-19-8 uhličitán sodný	300 mg/l (Lepomis macrochirus-blauer Sonnenbarsch) (ECHA)
6834-92-0 metakřemičitan disodný	LC50/96 h210 mg/l (Brachydanio rerio - Zebrabärbling) (IUCLID + ETOX Database) EC50/48 h (staticky): 1700 mg / l (Daphnia magna - perloočka velká) (OECD 202) EC50/72 h: 207 mg / l (Scenedesmus subspicatus - zelená řasa) (OECD 201)

reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13 sekundárních alkylových derivátů a 4-methyl benzensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného

LC50/96 h: > 1 . 10 mg/l (Cyprinus carpio - kapr) (OECD 203)  
EC50 / 17h 63 mg / l (Pseudomonas putida - bakterie) (ISO 10712)  
EC50 / 48h (staticky)> 1 - 10 mg / l (Daphnia magna - perloočka velká) (OECD 202)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Metody stanovení biologické rozložitelnosti nejsou použitelné pro anorganické látky.

**12.3 Bioakumulace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické informace:

Obecné poznámky:

Klasifikace do třídy ohrožení vody byla provedena v souladu s nařízením o zařízeních pro nakládání s látkami nebezpečnými pro vodu (AwSV Anlage 1 č. 5) ze dne 18.04.2017.

Třída ohrožení vody 2 (sebehodnocení): výrazně ohrožuje vodu

Výrobek neobsahuje AOX.

Výrobek neobsahuje žádné VOC.

Výrobek neobsahuje EDTA

Zabraňte vniknutí do podzemních vod, vod nebo kanalizace.

Nesmí se používat v nezředěném nebo neutralizovaném stavu v odpadních vodách nebo do odtoku.

Nebezpečí pro pitnou vodu již při úniku malých množství do země.

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují (splňují) kritéria biologické rozložitelnosti stanovené v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Dokumenty potvrzující tuto skutečnost budou připraveny pro příslušné orgány členských států a budou jim zpřístupněny pouze z vlastního podnětu nebo na žádost výrobce detergentu.

**12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB**

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

**12.6 Další nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Doporučení

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zabraňte vniknutí do kanalizace.

Spojte se s výrobcem pro recyklaci.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ

TANKREINIGER STAHL F-E  
ODMAŠŤOVAČ NÁDRŽÍ F-E

Strana: 8/10

Datum sestavení: 17.04.2019

Datum vydání: 17.04.2019

version : 32 DE

Evropský katalog odpadů  
06 00 00 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ  
06 02 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií  
06 02 04\* Hydroxid sodný a hydroxid draselný  
HP 8, korozivní

Nečistěné obaly:

Doporučení: Likvidace v souladu s úředními předpisy.

## Oddíl 14. Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo:

ADR, IMDG, IATA UN3262

### 14.2. UN název pro zásilku:

ADR 3262 Žiravá tuhá látka, bázičká, anorganická, N.O.S.  
(HYDROXID SODNÝ, METAKŘEMIČITAN DISODNÝ)  
IMDG, IATA CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM TRIOXOSILICATE)

### 14.3. Třída (y) dopravní nebezpečnosti:

ADR, IMDG, IATA



Třída 8 Žiravé látky

Bezpečnostní štítek 8

### 14.4. Obalová skupina:

ADR, IMDG, IATA II

### 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Pozor. Žiravá látka.

Kemlerovo číslo: 80

EMS číslo: F-A, S-B

Segregační skupina alkálie

Kategorie úložiště B

Segregační kód SG35 Stow "odděleně od" kyselin

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

nepoužitelné

Přeprava / Další údaje

ADR

Omezené množství (LQ) 1 kg

Vyňatá množství (EQ) Kód: E2

Maximální čisté množství na vnitřní balení: 30 g

Maximální čisté množství na vnější obal: 500 g

Kategorie dopravy 2

Kód pro tunely E



**BEZPEČNOSTNÍ LIST** dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ  
TANKREINIGER STAHL F-E  
ODMAŠŤOVAČ NÁDRŽÍ F-E

Strana: 9/10  
Datum sestavení: 17.04.2019  
Datum vydání: 17.04.2019  
version : 32 DE

#### IMDG

Omezené množství (LQ)	1 kg
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E2
	Maximální čisté množství na vnitřní balení: 30 g
	Maximální čisté množství na vnější obal: 500 g
	UN3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, NOS
UN "Model Regulation":	(NATRIUMHYDROXID, DINATRIUMTRIOXOSILIKAT), 8, II

### Oddíl 15 Informace o předpisech

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

EU předpisy

Směrnice 2012/18 / EU - SEVESO III

Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není zahrnuta.

Národní předpisy

Třída ohrožení vody: WGK 2 (vlastní klasifikace): výrazně ohrožuje vodu.

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

### Oddíl 16. Další informace

Výše uvedené informace jsou založeny na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní vztah.

Bezpečnostní list podle nařízení 1907/2006 / ES, článek 31.

Číslo EINECS typu 9xx-xxx-x byly a budou automaticky vydávány pro látky, které byly předběžně zaregistrovány bez čísel EC a CAS. Agentura ECHA tyto počty poskytuje také pro nezavedené látky, které nemají číslo CAS.

Bezpečnostní listy musí být uchovávány po dobu nejméně 10 let v souladu s článkem 36 nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

Relevantní věty

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Zdraví škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Zkratky a akronymy

RID: Règlement international concerant le marchandises dangereuses par chemin de fer (Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RRN: registrační číslo REACH

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní asociace letecké dopravy

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ve zn. 830/2015/EU verze CZ

TANKREINIGER STAHL F-E  
ODMAŠŤOVAČ NÁDRŽÍ F-E

Strana: 10/10

Datum sestavení: 17.04.2019

Datum vydání: 17.04.2019

version : 32 DE

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský soupis existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (Divize americké chemické společnosti)

VOC: těkavé organické sloučeniny (USA, EU)

DNEL: Odvozená hladina bez účinku (REACH)

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku (REACH)

EDTA kyselina ethylendiamintetraoctová

LC50: letální koncentrace, 50%

LD50: Letální dávka, 50%

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Met. Corr.1: Korozivní pro kovy Kategorie 1

Skin Corr. 1A: Dráždivý / žíravý pro kůži, Kategorie 1A

Skin Corr. 1B: Dráždivý / žíravý pro kůži, Kategorie 1B

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Dráždivý / žíravý pro kůži, Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné podráždění / poškození očí, Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné podráždění / poškození očí, Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), Kategorie 3

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobé nebezpečí pro vodní organismy, Kategorie 3

\* Data byla oproti předchozí verzi změněna

Tato česká verze byla zhotovena na základě údajů dodavatele SRN.