



Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (EU) č.830/2015

TopEFEKT® SANIT NF

Datum vytvoření: 01.06.2015
Datum revize: 30.04.2018

Číslo verze: 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace výrobku: TopEFEKT® SANIT NF

1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nevhodná užívání:

Univerzální, lehce pěnivý koncentrát na bázi kyseliny amidosulfonové, vhodný k čištění a dezinfekci povrchů. Odstraňuje vodní kámen, zbytky mýdel, nečistoty anorganického původu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

YABOK, s.r.o.
5. Května 267/51
28923 Milovice
IČO: 27204235
DIČ: CZ27204235
TEL: +420 792 333 565
E-MAIL: prodej@yabok.cz

1.4 Telefon pro naléhavé situace:

tel. +420 792 333 565 (po-pá 8:00 - 16:00) nebo 112

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropské normy (EC) No. 1272/2008:

Skin Irrit. 2 H315 - Způsobuje podráždění kůže.

Eye Irrit. 2 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení:

(Podle normy 1272/2008/EC*)

Varovné symboly:



Výstražný signál:

WARNING.

Výstražná upozornění:

H315 - Způsobuje podráždění kůže.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.



Bezpečnostní upozornění:

P280 - Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.

P305 + P351 + P338 - V PŘÍPADĚ OČÍ: Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny, poté několik minut opatrně vypláchněte oči vodou.

2.3. Další rizika:

Látka nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou 13 normy REACH.

ODDÍL 3. INFORMACE O SLOŽENÍ

3.1. Látky:

Nevztahuje se.

3.2. Směsi:

Složení (podle: 648/2004/EC):

- <5% kationtové tenzidy
- aromatické složení
- pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné
- kyselina amidosulfonová

Určení - identifikace	Nebezpečné přísady/ klasifikace	Koncentrace
CAS: 5329-14-6 WE:226-218-8 Index: 016-026-00-0 Registrace: 01-2119488633-28-XXXX	Kyselina amidosulfonová Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412	< 14%
CAS: 2605-79-0 WE: 220-020-5 Index: Data nejsou k dispozici Registrace: Data nejsou k dispozici	Kationtové tenzidy Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411	< 1%

Úplný text H symbolů a frází je uveden v sekci 16.

ODDÍL 4. POSTUP PŘI PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis při první pomoci:

Po vdechnutí:

V případě příznaků otravy inhalací (kašel, dušnost, závrať) přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Ujistěte se, že se postižený nachází v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Pokud produkt přichází do kontaktu s pokožkou, okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a zasaženou oblast opláchněte velkým množstvím vody. V případě změn pokožky nebo popálenin, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Oči s otevřenými víčky proplachujte pod tekoucí vodou (po dobu nejméně 15 minut). Vyhledejte lékařskou pomoc.



Po požití:

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Vypijte hodně čerstvé vody. Nepoužívejte žádných neutralizačních prostředků.

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte jí tento bezpečnostní list nebo štítek produktu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Po vdechnutí:

Při dlouhodobé expozici bez řádného větrání může dojít k podráždění horních cest dýchacích.

Kůže:

Dráždí.

Oči:

Dráždí.

Požití:

Může poškodit membrány sliznic.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření oběti:

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Zajištění přístupu k čerstvé vodě a očním přípravkům na pracovišti je nezbytné.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1. Hasicí látky:

Vhodné hasicí látky:

Alkoholu odolná pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodné hasicí prostředky:

Vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Přípravek je nehořlavý.

5.3. Informace pro hasicí jednotky:

Hasiči by měli použít respirátory pro ochranu dýchacích cest a ochranný oděv. V případě požáru informujte osoby, které se v blízkosti vyskytují a evakuujte veškerý nechráněný a neproškolený personál ze zasažené oblasti. Nahlaste situaci příslušným záchranným složkám. Pokud je to možné, přesuňte výrobek z dosahu požáru a vysokých teplot. S použitím vody zchladte přípravek, dokud požár nebude uhašen. Po požáru zlikvidujte zbytky.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU DO PROSTŘEDÍ

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

Pro osoby nepracující v záchranných složkách:

Ochranné chemicky odolné rukavice (0,11 mm tloušťka), ochranné brýle.

Pro členy záchranných složek:

Ochranný oděv, ochranné chemicky odolné rukavice (0,11 mm tloušťka), ochranné brýle, samostatný dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí přípravku do kanalizace, podzemních či povrchových vod.

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

V případě většího úniku, chraňte odtok absorpčním materiálem. Zabraňte vniknutí produktu do povrchových a podzemních vod. Pokud je to možné, uzavřete přívod kapaliny, utěsněte ji a



poškozený obal vložte do uzavřeného ochranného obalu. Při větším úniku vytvořte pomocí absorpčních materiálů (písek, piliny, mletý vápenec) hráz kolem vnějších okrajů látky. Zneškodněte čisticí prostředky použité při likvidaci jako nebezpečný odpad. Dekontaminujte znečištěnou oblast vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Ostatní v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Dbejte opatrnosti při práci s tímto produktem.

Používejte ochranné pracovní pomůcky (viz Oddíl 8).

Smíchejte pouze s vodou. NEPOUŽÍVEJTE žádné jiné chemické látky.

Osoby s citlivou kůží a s dýchacími obtížemi by neměli přijít do kontaktu s tímto produktem.

Vyhnete se riziku – před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod.

Po použití uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a držte ji z dosahu neoprávněných osob.

Zajistěte dobře větrané pracoviště k zamezení inhalace otravné látky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelných látek:

Skladujte v těsně uzavřeném originálním plastovém obalu. Výrobek uchovejte v suchém, větratelném prostředí v rozmezí teplot +5 až +35 °C, vybaveném snadno omyvatelnou neabsorpční podlahou. Chraňte před slunečním zářením a teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů ohně.

7.3. Specifické konečné použití:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry:

Řídí se národní vyhláškou o maximálních přípustných koncentracích.

Kyselina amidosulfonová (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány.

Kationtové tensidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány

Hodnoty DNEL / PNEC pro jednotlivé chemické látky (podle SDS nebo zprávy o chemické bezpečnosti):

Kyselina amidosulfonová (údaje pro vysoce koncentrované látky):

DNEL:

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 10 mg / kg

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: požití, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 5 mg / kg

PNEC:

Aqua (čerstvá voda): 0,048 mg / l



Aqua (mořská voda): 0,0048 mg / l
Sediment (čerstvá voda): 0,173 mg / kg
Sediment (mořská voda): 0,0173 mg / kg
Čistírna odpadních vod: 2 mg / l
Půda: 0,00638 mg / kg

Kationtové tenzidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):

DNEL, PNEC: není identifikován.

Poznámka: Ochranné prostředky by měly být voleny dle koncentrace látky na pracovišti, doby expozice a konkrétními činnostmi prováděnými zaměstnanci. Není-li koncentrace látky známá, je třeba použít ochranu nejvyšší třídy.

8.2. Kontroly expozice:

OCHRANA DÝCHACÍHO PROSTŘEDÍ:

Není potřeba.

OCHRANA RUKOU:

Je doporučeno při práci s výrobkem nosit ochranné rukavice odolné vůči alkalickým chemickým látkám. Tloušťka 0,11 mm.

OCHRANA OČÍ A OBLIČEJE:

Je doporučeno při práci s výrobkem nosit ochranné brýle.

OCHRANA KŮŽE:

Není potřeba.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Růžová tekutina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu::	Nestanoveno
pH:	1 ± 1
Bod tání:	Nestanoveno
Bod tuhnutí:	Nestanoveno
Počáteční bod varu:	Nestanoveno
Rozsah varu:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	Nestanoveno
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nestanoveno
Horní mez hořlavosti:	Nestanoveno
Dolní mez hořlavosti:	Nestanoveno
Horní mez výbušnosti:	Nestanoveno
Dolní mez výbušnosti:	Nestanoveno
Tenze par:	Nestanoveno
Hustota par:	Nestanoveno
Relativní hustota:	1.080 ± 0.020 g/cm ³

Rozpustnost:

A) Voda:	Rozpustná
B) Organické rozpouštědlo:	Nestanoveno



Rozdělovací koeficient N-Octan:	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient vody:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveno

9.2. Další informace:

Index lomu: 9% Brix* ± 5%

* - Jednotka Brix se používá pro vyjádření obsahu vodného roztoku. Jeden stupeň Brix odpovídá 1 gramu sacharózy ve 100 gramech roztoku. Představuje pevnost látky, udává se v hmotnostních procentech (%w/w).

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Data nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách (viz kapitola 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při kontaktu s běžnými kovy se uvolňuje hořlavý vodík, který na vzduchu může vytvořit výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nevětratelné místnosti s vysokými teplotami a dlouhodobé vystavování slunečnímu záření.

10.5 Nekompatibilní materiály:

Zásady, chlorové přípravky, silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy fosforu, dusíku a uhlíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

Vdechnutí:

Při dlouhodobé expozici bez řádného větrání může způsobit podráždění horních cest dýchacích.

Při styku s kůží:

Poškozuje pokožku.

Při zasažení očí:

Poškozuje oči.

Trávicí systém:

Může způsobit poškození membrán sliznic.

ATEmix = 168 383 (akutní toxicita, perorálně)

PODROBNOSTI O KONKRÉTNÍCH KOMPONENTECH (podle látek SDS):

Kyselina amidosulfonová (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LD50: 3160 mg / kg (krysa, perorálně)



Závažné podráždění očí (králík) (OECD 405)
Závažné podráždění kůže (králík) (OECD 405)

Kationtové tensidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LD50: 1667 mg / kg (perorálně)

Po požití škodlivý.

Způsobuje vážné poškození očí.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje o složkách směsi:

Kyselina amidosulfonová (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Výrobek klasifikovaný jako škodlivý pro vodní organismy. Může dlouhodobě škodit vodnímu prostředí.

LC50: 70,3 mg / l / 96h (ryby, P. promelas)

UE10:> 1000 mg / l / 16h (bakterie, Psudomonas putida)

Kationtové tensidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.2. Persistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Údaje o složkách směsi:

Látka	Metoda	Délka	Degradované procento
Kyselina amidosulfonová	Nejsou k dispozici žádné údaje		
Kation. povrchově aktivní I.	OECD 301 E	28 dní	> 97%

12.3. Bioakumulační potenciál:

Kyselina amidosulfonová (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Kationtové tensidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě:

Výrobek je rozpustný ve vodě a může se dostat do systému podzemních vod.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato látka/směs nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

ZBYTKY A ODPADY:

NEMÍCHEJTE s jinými kapalnými odpady.



NEVYLÉVEJTE do veřejné kanalizace. Výrobek by měl být užíván zcela dle návodu.

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

13.1. Metody zpracování odpadu:

Kontaminované nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Po vyprázdnění nádobu několikrát vypláchněte. Obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů či doručte do specializované společnosti pro recyklaci.

Likvidace by měla proběhnout v souladu s národními/mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

OBCHODNÍ NÁZEV: TopEFEKT® SANIT NF

14.1. Číslo UN:	Neuvedeno
14.2. Přepavní název:	Neuvedeno
14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:	Neuvedeno
14.4. Obalová skupina:	Neuvedeno
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Ne.
14.6. Zvláštní uživatelské bezpečnostní opatření:	Podrobnosti v oddílu 6 a 8.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:	Není k dispozici.

Označení – Nerelevantní.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Informace týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické legislativní předpisy týkající se látky nebo směsi:

- 1) NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- 2) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.
- 3) Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech s cílem přizpůsobit jeho přílohy III a VII.
- 4) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, značení a balení látek a směsí.
- 5) NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech s cílem přizpůsobit jeho přílohy V a VI (odchylka týkající se povrchově aktivních látek).
- 6) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 259/2012 ze dne 14. března 2012, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004, pokud jde o používání fosfátů a jiných sloučenin fosforu ve spotřebitelských pracích prostředcích a spotřebitelských pracích prostředcích pro automatické myčky nádobí.
- 7) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o prekursorech drog.
- 8) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.



15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro směs:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo posouzeno.

U následujících směsí:

Kyselina amidosulfonová: bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Kationtové povrchově aktivní látky: bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Výše uvedené informace jsou založeny na současných znalostech o produktu v jeho současné podobě/ složení.

Veškeré údaje jsou předkládány tak, aby byly zohledněny bezpečnostní požadavky a nezaručovaly se zvláštní vlastnosti produktu. Pokud podmínky použití výrobku nejsou pod kontrolou výrobce, zodpovědnost za bezpečné použití nese osoba, která jej používá. Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří mají kontakt s výrobkem, o rizicích a bezpečnostních opatřeních uvedených v příloženém technickém listu. Bezpečnostní údaje uvedené výše byly připraveny na základě bezpečnostních charakteristik látek používaných výrobcem k přípravě produktu a na základě předpisů pro manipulaci s nebezpečnými látkami a jejich přípravu.

Klasifikace chemické směsi byla provedena výpočetními metodami založenými na obsahu nebezpečných složek.

Úplný seznam symbolů a věty H z oddílu 2 a 3:

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronické nebezpečí, kategorie 3.

Eye Irrit. 2 - Způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1.

Skin Irrit. 2 - Způsobuje podráždění kůže, kategorie 2.

H315 - Způsobuje podráždění kůže.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Další informace o výrobku naleznete na technickém listu, který je k dispozici na www.tenzi.pl

Výcvik:

Účastníci kurzu by měli být proškoleni o tom, jak s touto nebezpečnou látkou pracovat, o bezpečnosti a pracovní hygieně. Řidiči by měli být také proškoleni a získat řádnou certifikaci v souladu s požadavky ADR.

Datum ukončení trvanlivosti:

36 měsíců od data výroby (pokud je výrobek skladován dle doporučení výrobce).

Změny ve srovnání s předchozí verzí:

- sekce 6 (tloušťka rukavic)

Aktualizované verze listů jsou nyní k dispozici na adrese www.tenzi.pl

Tento bezpečnostní list obsahuje 9 stran. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.