

* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

. 1.1 Identifikátor výrobku

. Obchodní označení: **STAB-BNP Stabilizer and Replenisher**

. Číslo výrobku: 102810

. Indexové číslo:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

. 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. Použití látky / přípravku Stabilizační lázeň pro fotografické aplikace

. 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

. Identifikace výrobce/dovozce:

TETENAL 1847 GmbH

Schützenwall 31-35

D-22844 Norderstedt /Germany

Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296

www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

. Obor poskytující informace: Oddělení životní prostředí a bezpečnost. E-mail: info@tetenal.com

. 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Poison Information Centre Germany: +49 (0) 30 - 30686 700 (English and German 24 hours)

* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

. 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

. Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

. 2.2 Prvky označení

. Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

. Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07

. Signální slovo Nebezpečí

. Nebezpečné komponenty k etiketování:

Isotridecanol, ethoxylated

Hexamethylentetramin

1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on

. Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

. Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.10.2019

Číslo verze 5

Revize: 09.10.2019

Obchodní označení: STAB-BNP Stabilizer and Replenisher

(pokračování strany 1)

- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- . **2.3 Další nebezpečnost**
- . **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- . **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- . **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- . **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 69011-36-5	Isotridecanol, ethoxylated	1-5%
Polymer	☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302	
Reg.nr.: 01-2119976362-32		
CAS: 100-97-0	Hexamethylentetramin	1-5%
EINECS: 202-905-8	☞ Flam. Sol. 2, H228; ☞ Skin Sens. 1, H317	
Indexové číslo: 612-101-00-2		
Reg.nr.: 01-2119474895-20		
CAS: 2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	<1%
EINECS: 220-120-9	☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ☞ Acute	
Indexové číslo: 613-088-00-6	☞ Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

- . **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- . **4.1 Popis první pomoci**
- . **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- . **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- . **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- . **Při požití:** Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.
- . **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- . **5.1 Hasiva**
- . **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- . **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.
- . **5.3 Pokyny pro hasiče**
- . **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- . **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Starat se o dostatečné větrání.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.10.2019

Číslo verze 5

Revize: 09.10.2019

Obchodní označení: STAB-BNP Stabilizer and Replenisher

(pokračování strany 2)

. 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nabrat mechanicky.

Zajistit dostatečné větrání.

. 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

. 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Chránit před horkem.

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

. Pokyny pro skladování:

. Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen v původní nádobě.

. Upozornění k hromadnému skladování:

Skladovat odděleně od potravin.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

. Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.

Recommended storage temperature: 5-30°C

. 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

. Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

. 8.1 Kontrolní parametry

. Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

. Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

. 8.2 Omezování expozice

. Osobní ochranné prostředky:

. Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

. Ochrana dýchacích orgánů: Starat se o dostatečné větrání.

. Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Nepropustné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.10.2019

Číslo verze 5

Revize: 09.10.2019

Obchodní označení: STAB-BNP Stabilizer and Replenisher

(pokračování strany 3)

. Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Rukavice z neoprénu

. Doba průniku materiálem rukavic

Krycí materiál: butyl Tloušťka vrstvy: $\geq 0,4\text{mm}$, doba iniciace $>480\text{min}$ Krycí materiál: nitrilová pryž Tloušťka vrstvy: $\geq 0,38\text{mm}$, doba iniciace $>480\text{min}$

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Krycí materiál: neopren: Tloušťka vrstvy: $\geq 0,65\text{mm}$, doba iniciace $>280\text{min}$

. Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

. Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

. 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

. Všeobecné údaje

. Vzhled:

Skupenství: Kapalná

Barva: Bezbarvá

. Zápach: Aminovitý

. Hodnota pH při 20 °C: ~10

. Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Neení určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Neení určena.

. Bod vzplanutí: Nedá se použít.

. Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

. Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

. Tlak páry: Neení určeno.

. Hustota při 20 °C: ~1 g/cm³

. Rozpustnost ve / směřitelnost s

vodě: Úplně mísitelná.

. Obsah ředidel:

Voda: 90-98 %

Obsah netěkavých složek: 0,0 %

. 9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

. 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

. 10.2 Chemická stabilita

. Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

. 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Reakce s kyselinami,alkaliemi a oxidačními prostředky.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.10.2019

Číslo verze 5

Revize: 09.10.2019

Obchodní označení: STAB-BNP Stabilizer and Replenisher

(pokračování strany 4)

- . **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Dráždivé plyny/páry

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- . **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- . **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- . **100-97-0 Hexamethylentetramin**
Orálně LD50 9.200 mg/kg (rat)
- . **Primární dráždivé účinky:**
- . **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- . **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- . **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- . **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- . **12.1 Toxicita**
- . **Aquatická toxicita:**
- . **100-97-0 Hexamethylentetramin**
EC50 48 mg/l (daphnia magna (Water flea))
LC50 96 mg/l (fish: Pimephales promelas)
- . **2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**
EC50 48 mg/l (daphnia magna (Water flea))
LC50 96 mg/l (rbf)
- . **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
- . **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.
- . **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- . **13.1 Metody nakládání s odpady**
- . **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.10.2019

Číslo verze 5

Revize: 09.10.2019

Obchodní označení: STAB-BNP Stabilizer and Replenisher

(pokračování strany 5)

. Evropský katalog odpadů

09 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

. Kontaminované obaly:

. Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

. 14.1 UN číslo

. ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

. 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

. ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

. 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

. ADR, ADN, IMDG, IATA

. třída odpadá

. 14.4 Obalová skupina

. ADR, IMDG, IATA odpadá

. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

. Látka znečišťující moře: Ne

. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

. UN "Model Regulation":

odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

. Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

. Národní předpisy:

. Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu

neiontové povrchově aktivní látky

<5%

. 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

. Relevantní věty

H228 Hořlavá tuhá látka.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

. Poradce: E: sida@tetenal.com

. Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 09.10.2019

Číslo verze 5

Revize: 09.10.2019

Obchodní označení: STAB-BNP Stabilizer and Replenisher

(pokračování strany 6)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 2: Hořlavé tuhé látky – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

-CZ-