

## Název výrobku: GEL TEA

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: GEL TEA – SAB 563

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

#### 1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

určeno pro stavebnictví – třísmložková injektážní pryskyřice – složka tekutý katalyzátor do webertec GEL – SAB 562

Nedoporučená použití: směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673,  
tel.: 226 292 223

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba

Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace směsi

\* podle Nařízení 1272/2008/ES: směs byla klasifikována jako nebezpečná

vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1 (H318)

#### Popis nejzávažnějších fyzikálně-chemických účinků a účinků na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2. Prvky označení směsi

\* podle Nařízení 1272/2008/ES:



#### Nebezpečí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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 lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Nebezpečné složky: 2,2'-iminodiethanol

#### 2.3. Jiná rizika

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV

Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Žádná data k dispozici

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: směs aminů se zušlechťujícími přísadami

#### Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: 2,2'-iminodiethanol; ≤ 5 % (=diethanolamin)	
EINECS	203-868-0

**Název výrobku: GEL TEA**

CAS	111-42-2
Indexové číslo	603-071-00-1
Registrační číslo	01-2119488930-28-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 1 (H318), STOT RE 2 (H373)

**Název látky, množství:** 2,2'-oxydiethan-1-ol; ≤ 20 %  
(=diethylenglykol)

EINECS	203-872-2
CAS	111-46-6
Indexové číslo	603-140-00-6
Registrační číslo	01-2110745928-38-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302)

**Ostatní složky:****Název látky, množství:** nitrilotriethanol; ≤ 5 %  
(=triethanolamin)

Číslo ES	203-049-8
Číslo CAS	102-71-6
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119486482-31-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikovaný jako nebezpečná látka

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí: neobsahuje

Plné znění použitých zkratk a H- vět najdete v oddíle 16

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1. Popis první pomoci**

**Všeobecné pokyny:** Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 20 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený nasazený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékaře.

**Při styku s kůží:** Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně pokud možno vlažnou vodou. Při přervávajících potížích vyhledejte lékaře.

**Při nadýchání:** Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přervávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou a podejte 2 – 5 dcl chladné vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Při styku s kůží: žádné

Styk s očima: žíravost, zarudnutí, rozmazané vidění, bolest

Požití: průjem, bolesti hlavy, křeče v břiše, ospalost, zvracení

Vdechnutí: žádné

**4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva:** oxid uhličitý, hasící prášek, vodní postřik.

**Nevhodná hasiva:** plný proud vody

**5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** údaje nejsou k dispozici**5.3. Pokyny pro hasiče:** Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Kontaminovaná hasicí voda nesmí vniknout do kanalizace.

**Název výrobku: GEL TEA**

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte páry. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Při úniku do kanalizace, vodnách toků informujte příslušné orgány.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Vyteklou směs přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle bodu 13.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly:** ostatní viz body 7, 8 a 13

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:** S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte pouze v originálním nepoškozeném dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Chraňte před mrazem, horkem, přímým slunečním zářením, vodou. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3. Specifické konečné/konečná použití:** výrobce neuvádí

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1. Kontrolní parametry:**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
Diethanolamin	111-42-2	5	10	I, P
Triethanolamin	102-71-6	5	10	D

**Poznámky:**

- D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.*
- B - u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)*
- S - látka má senzibilizační účinek.*
- P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.*
- I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži*
- V - vdechovatelná frakce aerosolu*
- R - respirabilní frakce aerosolu*
- P\* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*
- \* - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

Sledování koncentrací látek s expozičními limity v pracovním prostředí upravuje národní legislativa a je plně v kompetenci zaměstnavatele, který je zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

**Hodnoty DNEL a PNEC:**

**diethanolamin, CAS 111-42-2**

Údaje ECHA

**DNEL**

- pracovník, dlouhodobě, systematicky, inhalačně: 1 mg/m<sup>3</sup>*
- pracovník, dlouhodobě, systematicky, dermálně: 0,13 mg/kg*
- spotřebitel, dlouhodobě, systematicky, inhalačně: 0,25 mg/m<sup>3</sup>*
- spotřebitel, dlouhodobě, systematicky, dermálně: 0,07 mg/kg*
- spotřebitel, dlouhodobě, systematicky, orálně: 0,06 mg/kg*

**PNEC**

- voda: 0,02 mg/l*
- mořská voda: 0,002 mg/l*
- přerušované uvolňování: 0,095 mg/l*
- sediment (voda): 0,092 mg/kg*
- sediment (mořská voda): 0,0092 mg/kg*
- půda: 1,63 mg/kg*

**Název výrobku: GEL TEA**

čistírna odpadních vod: 100 mg/l

Údaje o složkách s expozičními limity Společnosti pro pracovní prostředí: viz oddíl 3

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: odpadá

**8.2. Omezování expozice:** Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Jinak používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích cest. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu ihned svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.

**8.2.1 Vhodná technická opatření:** Zajistit dostatečné větrání pracoviště, popř. ventilaci. Pokud nelze, tak používejte osobní ochranné prostředky pro ochranu dýchacích cest.

**8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:**

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: podle charakteru vykonávané práce používejte ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166, jestliže na základě povahy a typu aplikace nelze vyloučit možnost zasažení očí.

b) ochrana kůže:

\* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice s označením CE podle EN 374.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. Navlhle rukavice odložte a použijte suché. Mějte suché rukavice v zásobě.

Vhodný materiál rukavic: Viton, tloušťka vrstvy 0,7 mm; doba průniku: > 480 minut

**Obecně platí:** Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože výrobek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

\* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a pracovní obuv.

c) ochrana dýchacích cest: Není nutná. V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinací (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).

d) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** výrobce neuvádí

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

**Skupenství:** kapalné

**Barva:** dle specifikace

**Zápach:** charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:** neurčena

**Hodnota pH (při °C)**                      **Hodnota pH roztoku (při 20°C):** 9,0

**Bod tání/Bod tuhnutí (°C):** 0

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** 100 - 360

**Bod vzplanutí (°C):** nevztahuje se

**Rychlost odpařování:** 0,3 (n-BuAc=1)

**Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):** nevztahuje se      **Bod hoření (°C):** odpadá      **Teplota vznícení (°C):** odpadá

**Výbušné vlastnosti:** žádná data k dispozici

**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): žádná data k dispozici      dolní mez (% obj.): žádná data k dispozici

**Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** není samozápalný

**Teplota rozkladu (°C):** neurčena

**Tlak páry (při 20 °C):** 3 Pa

**Tlak páry (při 50 °C):** žádná data k dispozici

**Relativní hustota páry:** žádná data k dispozici

**Oxidační vlastnosti:** nevztahuje se

**Název výrobku: GEL TEA**

**Hustota páry (při °C):** nevztahuje se  
**Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm<sup>3</sup>):** 1,1  
**Rozpustnost (při 20 °C):** není pevnou látkou  
**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** neurčen  
**Teplota samovznícení (°C):** žádná data k dispozici  
**Teplota rozkladu (°C):** žádná data k dispozici  
**Kinematická viskozita:** 1 mm<sup>2</sup>/s (při 40 °C)  
**Dynamická viskozita:** 1 mPa.s (při 20 °C)  
**Index lomu (při 20 °C):** žádná data k dispozici  
**Oxidační vlastnosti:** údaje nejsou k dispozici  
**Charakteristiky částic:** žádná data k dispozici

**9.2. Další informace:**

Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 275,000 g/l

**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** žádná data k dispozici

**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:**

Mechanická citlivost: žádná data k dispozici  
Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici  
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: žádná data k dispozici  
Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici  
Rychlost odpařování: žádná data k dispozici  
Mísitelnost: zcela mísitelný s vodou  
Vodivost: žádná data k dispozici  
Žíravost: žádná data k dispozici  
Třída plynů: žádná data k dispozici  
Oxidačně-redukční potenciál: žádná data k dispozici  
Potenciál tvorby radikálů: žádná data k dispozici  
Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1. Reaktivita:** výrobce neuvádí

**10.2. Chemická stabilita:** Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** žádné

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** chránit před slunečním zářením a nevystavovat teplotám nad 50 °C

**10.5. Neslučitelné materiály:** údaje nejsou k dispozici

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Jednotlivé složky**

*Údaje dodavatel*

**triethanolamin, CAS 102-71-6**

LD50 orálně, potkan:  $\geq 5\ 000$  mg/kg

LD50 dermálně, králik:  $\geq 5\ 000$  mg/kg

LC50 inhalačně, potkan, 4h:  $\geq 50$  mg/l

**diethanolamin, CAS 111-42-2**

LD50 orálně, potkan: 710 mg/kg

LD50 dermálně, králik:  $\geq 5\ 000$  mg/kg

LC50 inhalačně, potkan, 4h:  $\geq 50$  mg/l

**2,2'-oxydiethan-1-ol, CAS 111-46-6**

LD50 orálně, potkan: 1 100 mg/kg

LD50 dermálně, králik:  $\geq 5\ 000$  mg/kg

LC50 inhalačně, potkan 4h:  $\geq 50$  mg/l

**Pro směs**

žádná data k dispozici



**Název výrobku: GEL TEA**

- a) **akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- b) **dráždivost/žiravost pro kůži:** pro směs nestanoveno; kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** pro směs nestanoveno; Způsobuje vážné poškození očí.
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** pro směs nestanoveno; kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** pro směs nestanoveno; kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- f) **karcinogenita:** pro směs nestanoveno; kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- g) **toxicita pro reprodukci:** pro směs nestanoveno; kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** pro směs nestanoveno; kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** pro směs nestanoveno; kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** pro směs nestanoveno; kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: žádná data k dispozici

**Další informace:** žádná data k dispozici

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Směs nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

**12.1. Toxicita – akutní i chronické účinky:** pro směs nestanoveno; směs nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí

*Údaje pro složky (dodavatel):*

**2,2'-oxydiethan-1-ol, CAS 111-46-6**

LC50 (ryby): 75200 mg/l (96h)

EC50 (Daphnia magna): > 10000 mg/l (24h)

**diethanolamin, CAS 111-42-2**

EC50 (Daphnia magna): 30,1 mg/l

EC50 (půdní mikroorganismy): > 1000 mg/l

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:** pro směs nestanoveno; další údaje nejsou k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál:** pro směs nestanoveno; další údaje nejsou k dispozici

**12.4. Mobilita v půdě:** pro směs nestanoveno; třída ohrožení vod, WKG (AwSV): 1

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** nedá se použít

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: žádná data k dispozici

**12.7. Jiné nepříznivé účinky:** další informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

*Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):*

**kód druhu odpadu:**

**08 04 09\***

Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**kód druhu odpadu:**

**15 01 10\* (nevymyté obaly)**

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

*Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).*

**Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nespotřebovaný výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace.

**Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:**

Prázdné a vodou vymyté obaly je možno recyklovat. Pokud není možné tekuté zbytky vymýt, likvidujte obal jako samotný výrobek - nebezpečný odpad. Oplachová voda po vymytí tekutých zbytků se likviduje také jako nebezpečný odpad.

**Název výrobku: GEL TEA**

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:**

Žádná data k dispozici

**Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:** Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

**Zvláštní opatření při nakládání s odpady:** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnou legislativou.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Výrobky nejsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

- 14.1. **UN číslo nebo ID číslo:** odpadá
- 14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** odpadá
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** odpadá
- 14.4. **Obalová skupina:** odpadá
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:** odpadá
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** odpadá
- 14.7. **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** odpadá
- 14.8. **Další údaje:** Žádná data k dispozici

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

**Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění ovzduší, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): odpadá

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** pro směs neprovedeno

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**16.1. Seznam použitých zkratk:**

Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2

Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4

STOT RE 2 – toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

ADN – Vnitrozemské vodní cesty

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BSK – biochemická spotřeba kyslíku

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.

## Název výrobku: GEL TEA

COPD – Chronic Obstructive Pulmonary Disease (chronická obstrukční plicní nemoc)  
ČOV – čistírna odpadních vod  
DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)  
EC<sub>50</sub> – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)  
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
CHSK – chemická spotřeba kyslíku  
IC<sub>50</sub> – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)  
ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu  
IL<sub>50</sub> – Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)  
IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity  
LC<sub>50</sub> – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)  
LD<sub>50</sub> – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)  
LL<sub>50</sub> – Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)  
LOAEC – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)  
LOAEL – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)  
LOEC – Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)  
LOEL – nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou  
LTEL - long-term exposure limit (limit pro dlouhodobou expozici – 8 hodinová pracovní doba)  
M – multiplikační faktor  
MEASE – Metals estimation and assessment of substance exposure, nástroj na odhad a posouzení expozice látky, EBRC Consulting GmbH pro Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>  
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
NEL - Expozice bez účinku (no effect level)  
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m<sup>-3</sup>)  
NOAEC – Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)  
NOAEL – Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)  
NOEC – no observable effect concentration (nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt)  
NOEL – no observed effect level (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou)  
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m<sup>-3</sup>)  
OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
OECD TG – OECD Technical Guidance (OECD Technické pokyny)  
OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí – 8 h pracovní směna)  
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická  
PEL<sub>c</sub> – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m<sup>-3</sup>)  
PEL<sub>r</sub> – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m<sup>-3</sup>)  
PEL – přípustný expoziční limit (mg.m<sup>-3</sup>)  
Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdně pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.  
PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)  
PROC – Process category (kategorie procesů)  
RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
SCL – specifický koncentrační limit  
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES  
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví  
STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)  
SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy  
TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší (mg.m<sup>-3</sup>), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)  
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)  
TT – Práh toxicity (toxic threshold)  
TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické



**Název výrobku: GEL TEA**

látky, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.  
UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty  
UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály  
VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu  
VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)  
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní  
WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

**16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** klasifikaci provedl výrobce směsi

**16.3. Pokyny pro školení:** Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

**16.4. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:** bezpečnostní list výrobce směsi

**16.5. Upozornění:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

**Provedené revize:**

10.10.2019 – první vydání podle nařízení EU 2015/830; verze 1.0

30.12.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 2.0

**Konec bezpečnostního listu**