

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.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

určeno pro stavebnictví – tříslůžková 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, Smrkova 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)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, STOT RE 2 (H373)

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

Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2. Prvky označení směsi

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:**



Nebezpečí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Nebezpečné složky: 2,2'-oxydiethanol; 2,2'-iminodiethanol

2.3. Jiná rizika

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Směsi

Datum vyhotovení: 10.10.2019

Datum revize: 18.6.2024

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 2.0

Název výrobku: GEL TEA**Složení:** směs aminů se zušlechťujícími přísadami**Údaje o nebezpečných složkách:**

Název látky, množství: 2,2'-iminodiethanol; ≤ 5 % (=diethanolamin)	
EINECS	203-868-0
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'-oxydiethanol; ≤ 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), STOT RE 2 (H373)

Ostatní složky:

Název látky, množství: nitrilotriethanol; ≤ 30 %; látka se stanoveným expozičním limitem (=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: Při vážných nebo přetrvávajících příznacích, vždy vyhledejte lékařskou pomoc co nejdříve. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte 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 jakéhokoli vasažení (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 přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících 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.

Název výrobku: GEL TEA				
ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU 5.1. Hasiva Vhodná hasiva: oxid uhličitý, hasící prášek, pěna, vodní postřik. Nevhodná hasiva: údaje nejsou k dispozici 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.				
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 oddílu 8. Zajistěte dostatečné 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: viz oddíl 1.2				
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 ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
Diethanolamin	111-42-2	5	10	I
Triethanolamin	102-71-6	5	10	D, I
Poznámky: <i>B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.</i> <i>D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.</i> <i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.</i> <i>K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).</i> <i>M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).</i> <i>P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).</i> <i>R - respirabilní frakce aerosolu.</i> <i>S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).</i> <i>T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).</i> <i>V - vdechovatelná frakce aerosolu.</i> 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 <i>pracovník, dlouhodobě, systematicky, inhalačně: 1 mg/m³</i> <i>pracovník, dlouhodobě, systematicky, dermálně: 0,13 mg/kg</i> <i>spotřebitel, dlouhodobě, systematicky, inhalačně: 0,25 mg/m³</i>				
Datum vyhotovení: 10.10.2019		Datum revize: 18.6.2024		Verze: 3.0
		Změny vyznačeny podtrženým písmem.		Nahrazuje verzi: 2.0

Název výrobku: GEL TEA

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
čistírna odpadních vod: 100 mg/l

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství 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: používejte ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166. Mějte v dosahu láhev pro vypláchnutí 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. Navlhlé rukavice odložte a použijte suché. Mějte suché rukavice v zásobě.

Vhodný materiál rukavic: Viton, tloušťka vrstvy 0,35 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, nepropustný oděv, a pracovní obuv. Typ ochranného prostředku závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na dané pracovní stanici.

c) ochrana dýchacích cest: Není nutná. V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinaci (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: nevztahuje se

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

Datum vyhotovení: 10.10.2019

Datum revize: 18.6.2024

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 2.0

Název výrobku: GEL TEA

Výbušné vlastnosti: nevztahuje se
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
Rychlost odpařování (n-BuAc = 1): 0,3
Hustota páry (při °C): nevztahuje se
Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm³): 1,1
Rozpustnost (při 20 °C): zcela rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nevztahuje se
Teplota samovznícení (°C): žádná data k dispozici
Teplota rozkladu (°C): žádná data k dispozici
Kinematická viskozita: 1 mm²/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: stabilní za běžných podmínek

10.2. Chemická stabilita: Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před extrémně vysokými nebo nízkými teplotami.

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: držte dále od jedů

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Nerozkládá se při běžném používání.

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: ≥ 50 mg/l

diethanolamin, CAS 111-42-2

LD50 orálně, potkan: 710 mg/kg

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

Název výrobku: GEL TEA

LC50 inhalačně, potkan, 4h: ≥ 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: ≥ 50 mg/l

Pro směs

žádná data k dispozici

- a) **akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- b) **dráždivost/žravost 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:** Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
- 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: neobsahuje

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): 75 200 mg/l (96h)

EC50 (bezobratlí, Daphnia magna): $> 10\,000$ mg/l (24h)

diethanolamin, CAS 111-42-2

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

EC50 (půdní mikroorganismy): $> 1\,000$ mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

další údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál:

další údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě:

třída ohrožení vod, WKG (AwSV): 1; zcela rozpustný ve vodě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje PBT/ vPvB látky v množství 0,1 % nebo vyšším.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje

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).

Název výrobku: GEL TEA**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.

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 PŘEDPISECH

- 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 znečišťování 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.

Název výrobku: GEL TEA

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.

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)

EC₅₀ – 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

IC₅₀ – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)

ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu

IL₅₀ – 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

LC₅₀ – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)

LD₅₀ – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)

LL₅₀ – 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 – nejvyšší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejvyšší 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⁻³)

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⁻³)

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_C – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m⁻³)

PEL_R – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m⁻³)

PEL – přípustný expoziční limit (mg.m⁻³)

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 týdenní 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

Datum vyhotovení: 10.10.2019

Datum revize: 18.6.2024

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 2.0

Název výrobku: GEL TEA

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^{-3}), 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 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: výpočtová metoda

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

18.6.2024 – doplnění informací v oddílech 2, 3, 8, 10, 11; verze 3.0

Konec bezpečnostního listu