

Název výrobku: webertec GEL

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: webertec GEL – SAB 562

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

určeno pro stavebnictví – tříšložková injektážní pryskyřice – složka pryskyřice z akrylových monomerů

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, Smrčkova 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

žiravost pro kůži, kategorie 1B – Skin Corr. 1B (H314)

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

senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317)

karcinogenita, kategorie 1B – Carc. 1B (H350)

mutagenita, kategorie 1B – Muta. 1B (H340)

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

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může vyvolat rakovinu. Může vyvolat genetické poškození.

2.2. Prvky označení směsi

* podle Nařízení 1272/2008/ES:



Nebezpečí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H340 Může vyvolat genetické poškození.

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.

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

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Nebezpečné složky: kyselina akrylová, monoester s propan-1,2-diolem; N,N'-methyleniakrylamid

Název výrobku: webertec GEL**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****Údaje o nebezpečných složkách:**

Název látky, množství: kyselina akrylová, monoester s propan-1,2-diolem; $\leq 5\%$ <i>*látky se specifickým koncentračním limitem (SCL):</i> <i>Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,2\%$</i> Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů. Poznámka D: Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. <i>Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.</i>	
Číslo ES	247-118-0
Číslo CAS	25584-83-2
Indexové číslo	607-108-00-2
Registrační číslo	01-2119459351-41-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Acute Tox. 3 (H301+H311+H331), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 3 (H412)

Název látky, množství: N,N'-methyleniakrylamid; $\leq 0,9\%$	
EINECS	203-750-9
CAS	110-26-9
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2110745928-38-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302+H312+H332), Muta 1B (H340), Carc. 1B (H350), Repr. 2 (H361fd), STOT RE 1 (H372)

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 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 jakéhokoli 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. Vyhledejte lékaře.

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

Název výrobku: webertec GEL				
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Při styku s kůží: poleptání, zarudnutí, bolest, popáleniny Styk s očima: poleptání, zarudnutí, špatně vypadající, bolest Požití: žíravý, nedostatek dechu, zvracení, puchýře na rtech a jazyku, pálivá bolest v ústech a krku, jícnu a žaludku Vdechnutí: bolest hlavy, závratě, nevolnost, ospalost, bezvědomí				
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, <u>pěna</u> , vodní postřik. Nevhodná hasiva: <u>žádná data k dispozici</u>				
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 oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Nevdechujte páry, kouř, prach. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. <u>Odstraňte všechno kontaminované oblečení a použité kontaminované ochranné prostředky a bezpečně je zlikvidujte.</u>				
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 oddíly 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
-				
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: údaje nejsou k dispozici Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí: viz oddíl 3				
Datum vyhotovení: 10.10.2019		Datum revize: 18.6.2024		Verze: 3.0
		Změny vyznačeny podrženým písmem.		Nahrazuje verzi: 2.0

Název výrobku: webertec GEL

- 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. Zaskřípnuté 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. Mít 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. Navlhle rukavice odložte a použijte suché. Mějte suché rukavice v zásobě.
Vhodný materiál rukavic: nitrilové rukavice, 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, a pracovní obuv. Typ ochranného prostředku závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na dané pracovní stanici.
- c) ochrana dýchacích cest: V případě dostatečného větrání 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:

Barva: dle specifikace

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: neurčena

Hodnota pH (při °C) **Hodnota pH roztoku (při 20°C):** 6,5 (1 % ve vodě)

Bod tání /Bod tuhnutí (°C): 0

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): neurčen

Bod vzplanutí (°C): nevztahuje se

Rychlost odpařování: výrobce neuvádí

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.): údaje nejsou k dispozici dolní mez (% obj.): údaje nejsou k dispozici

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): není samozápalný

Teplota rozkladu (°C): neurčena

Oxidační vlastnosti: nevztahuje se

Tenze páry (při °C): 2 332 Pa

Tlak páry (při 20 °C): 3 Pa

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

Relativní hustota páry: žádná data k dispozici

Hustota páry (při °C): nevztahuje se

Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm³): 1,2

Rozpustnost (při 20 °C): není pevnou látkou

Název výrobku: webertec GEL

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen
Teplota samovznícení (°C): žádná data k dispozici
Teplota rozkladu (°C): žádná data k dispozici
Kinematická viskozita: žádná data k dispozici
Dynamická viskozita: žádná data k dispozici
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): 0,000 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 nízkými nebo vysokými teplotami.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: žádné

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad + 50°C.

10.5. Neslučitelné materiály: žádné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Za doporučených podmínek použití se nepředpokládají nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Jednotlivé složky**

kyselina akrylová, monoester s propan-1,2-diolem, CAS 25584-83-2

LD₅₀ orálně, potkan: 100 mg/kg

LD₅₀ dermálně, králik: 300 mg/kg

LC_{50/4 h} inhalačně, potkan: 3 mg/l

N,N'-methylen-diakrylamid, CAS 110-26-9

LD₅₀ orálně, potkan: 500 mg/kg

LD₅₀ dermálně, králik: 1 100 mg/kg

LC_{50/4 h} inhalačně, potkan: ≥50 mg/l

Pro směs

Kalkulovaná akutní toxicita, ATE orální: 57 560 mg/kg

Kalkulovaná akutní toxicita, ATE dermální: 128 200 mg/kg

Kalkulovaná akutní toxicita, ATE inhalační: 5 620 mg/l

- a) **akutní toxicita:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- b) **dráždivost/žíravost pro kůži:** Způsobuje těžké poleptání kůže.
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** Může vyvolat genetické poškození.
- f) **karcinogenita:** Může vyvolat rakovinu.

Název výrobku: webertec GEL

- g) **toxická pro reprodukci:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** 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; další údaje nejsou k dispozici

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): 2

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: neobsahuje

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

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. **Metody nakládání s odpady**

Vhodné metody odstraňování

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* (obaly se zbytky výrobku)

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 předajte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nespoteřovaný 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 jsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a podléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

14.1. **UN číslo nebo ID číslo:** 3265

14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (dihydroxypropyl-akrylát)

14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8, kód tunelu E



Název výrobku: webertec GEL

- 14.4. Obalová skupina:** II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
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 odpadá

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:**

Muta. 1B – Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B

Carc. 1B – karcinogenita, kategorie 1B

Aquatic Chronic 3 – nebezpečí pro vodní prostředí – chronická toxicita kategorie 3

Acute Tox. 3 a 4 – akutní toxicita, kategorie 3 a 4

Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1

Repr. 1B a 2 – toxicita pro reprodukci, kategorie 1B a 2

Skin Corr. 1B – žravost pro kůži, kategorie 1B

STOT RE 1 – toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 1

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H331 Toxický při vdechování.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H340 Může vyvolat genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Název výrobku: webertec GEL

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 – Nejnížší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)

LOAEL – Nejnížší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)

LOEC – Nejnížší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)

LOEL – nejnížší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnížší 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, jímž 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

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)

Název výrobku: webertec GEL

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)
 TT – Práh toxicity (toxic threshold)
 TWA – time weighted average (časové 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: výpočetní 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 5, 6, 8, 11; verze 3.0

Konec bezpečnostního listu