

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.453/201 a č.830/2015

Datum vydání: 1.7.2015
 Datum revize č. 1: 16. 1. 2019
 Název výrobku:

TopGel (složka B)

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- 1.1. Identifikátor výrobku:** TopGel (sl. B)
 Registrační číslo: Neuvádí se
 Další názvy látky: Neuvádí se
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Použití látky / směsi: tvrdidlo
 Po smíchání se sl. A vytváří produkt (uzavřenou strukturu)
Nedoporučená použití: Všechny, vyjma výše uvedená použití.
Zpráva o chemické bezpečnosti: Neení
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
 Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:
 Jméno nebo obchodní jméno: TOPSTONE s.r.o.
 Místo podnikání: : Družstevní 442, 753 01 Hranice, Česká republika
 IČ: 277 82 239
 Telefon: +420 580 582 580
 Odborně způsobilá osoba: Ing. Lubomír Kubíček
 E-mail odborně způsobilé osoby zodpovědné za bezpečnostní list: kubicek@topstone.cz
 Telefon: +420 734 315 980
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** + 420 224 915 402, + 420 224 919 293.....k dispozici nepřetržitě.
 - Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Dle 1272/2008/ES:

Oral Acute Tox. 4:	H302
Dermal Acute Tox.4:	H312
Skin Corr. 1B:	H314
Skin Sens.1:	H317
Inhal Acute Tox. 4:	H332
Aquatic Chronic 3:	H412

Popis nejzávažnějších nepříznivých účinků: Žiravý, způsobuje poleptání sliznic, kůže a očí. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a požití, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Úplné znění H, EUH vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.2. Prvky označení:

Dle Nařízení č.1272/2008/ES:



Nebezpečí

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.453/201 a č.830/2015

Datum vydání: 1.7.2015

Datum revize č. 1: 16. 1. 2019

Název výrobku:

TopGel (složka B)

Znění H vět :

H302 Zdraví škodlivý při požití
H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H332 Zdraví škodlivý při vdechování
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem

Plné znění P vět :

P264 Po manipulaci důkladně omyjte
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách..
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje : 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexan-1-amin, benzylalkohol, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol.

2.3. Další nebezpečnost:

Zamezte úniku do půdy, podzemních i povrchových vod a kanalizace. Nepoužívejte jinak, než je uvedeno v bodě 1.2.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

CAS Registrační číslo REACH	EINEC Index. číslo	Název látky	Obsah (%)	Klasifikace/R-věty	Alternativní název
2855-13-2 01-21195146	220-666-8 612-067-00-9	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexan-1-amin	≥50%	3.1/4 Dermal Acute Tox.4: H312 Oral Acute Tox. 4: H302, Skin Corr.1B: H314 Skin Sens. : H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	Neuvádí se Neuvádí se
100-51-6 01-21194926	202-859-9 603-057-00-5	Benzyl alkohol	≥30%	Inhal Acute Tox. 4: H332 Oral Acute Tox. 4: H302	Neuvádí se
90-72-2 01-2119560597-27	202-013-9 603-069-00-0	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	≤10%	Skin Corr. 1B: H314 Skin Sens. 1B: H317 Aquatic Chronic 3: H412	Neuvádí se

Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle č.16 tohoto bezpečnostního listu.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.453/201 a č.830/2015

Datum vydání: 1.7.2015
 Datum revize č. 1: 16. 1. 2019
 Název výrobku:

TopGel (složka B)

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže, nepříjemné pocity či v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace uvedené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na bok s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

➤ Při nadýchání:

Po inhalaci okamžitě přesunout postiženého na čerstvý vzduch. Jestliže příznaky přetrvávají nebo jsou podrážděny dýchací cesty, volejte lékaře. V případě bezvědomí uveďte postiženého do stabilizované polohy a volejte lékaře.

➤ Při styku s kůží:

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv či obuv. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte proudem vody, alespoň po dobu 10 minut. Nepoužívejte žádná rozpouštědla. Neprodleně vyhledejte lékaře.

➤ Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte oči (při horním a dolním otevřeném víčku) velkým množstvím čisté vody, alespoň po dobu 10 minut. Odstraňte kontaktní čočky. Neprodleně vyhledejte lékaře.

➤ Při požití:

Neprodleně volejte lékaře. Vypijte dostatečné množství chladné vody (až 0,5 l), **nevyvolávejte zvracení!** Dýchací cesty udržujte otevřené.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání:	Zdraví škodlivý při vdechování. Možné poleptání sliznic. Může uvolňovat výpary, které jsou velmi dráždivé nebo žíravé pro dýchací systém.
Při styku s kůží:	Žíravý pro kůži. Způsobuje poleptání. Může senzibilizovat při styku s kůží.
Při zasažení očí:	Žíravý pro oči, silně leptá. Způsobuje poleptání.
Při požití:	Způsobuje poleptání sliznic. Při požití může poleptat ústa, jícen a žaludek. Silné bolesti, pálení, nevolnost.

4.3. Pokyny týkající se okamžitého lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nejsou nutné.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva:

Voda, Oxid uhličitý (CO₂), hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Hořením vznikají oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin. Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Autonomní přetlakové dýchací přístroje a ochranný oděv odolný vůči chemikáliím.

Voda z hašení nesmí uniknout do půdy, vody a kanalizace. Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Držte osoby v bezpečné vzdálenosti, nezbytné zabránit kontaktu směsi s očima, pokožkou a dýchacími cestami. Osoby nechráněné vhodnými osobními ochrannými pracovními pomůckami nesmí přijít do kontaktu se směsí. Postupujte eventuálně dle pokynů obsažených v oddíle č.7 a č.8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí :

Zabránit vniknutí do povrchových či podzemních vod, kanalizace nebo půdy. Při úniku většího množství do kanalizace nebo vodotečí informujte hasiče, policii, nebo jiný místně kompetentní orgán. Vhodný materiál pro zachycení : absorbující materiál, organický, písek

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

Odstraňte obaly z místa úniku. Je nutné zabránit dalšímu úniku. Při rozliti ohrázkovat a posypat vhodným sorbčním materiálem (písek,

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.453/201 a č.830/2015

Datum vydání: 1.7.2015

Datum revize č. 1: 16. 1. 2019

Název výrobku: **TopGel (složka B)**

křemelina, speciální sorbenty) a umístit do vhodného nepropustného obalu, následně likvidovat jako nebezpečný odpad. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, obtížně přístupných míst atp. Při úniku do vodních toků informovat okamžitě hasiče a policii.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:
viz. oddíl č. 8 a č.13

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a dýchacími cestami. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky a dodržujte pracovní předpisy. Zajistit přiměřené větrání pracovního prostoru. Držte z dosahu otevřeného ohně, horkých ploch a zdrojů vznícení. Používat pouze v prostředí s dostatečnou ventilací. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových či podzemních vod a kanalizace.

Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou/přípravkem:

Nejsou stanoveny.

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

Skladujte v zabezpečených, suchých, dobře větraných skladech (včetně havarijního větrání) při teplotě od +12 do + 25°C vybavených lékárníčkou a zdrojem pitné vody. Skladovací prostor musí být zabezpečen před nepovolanými osobami. Skladujte v uzavřených originálních obalech, mimo dosah zdrojů zapálení, odděleně od ostatních druhů látek.

Nejvyšší přípustné množství látky pro dané skladovací prostory:

Nejsou stanoveny.

Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby:

Nejsou uvedeny.

7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití:

Před manipulací ošetřete pokožku ochranným krémem. Po ukončení práce pokožku omýt vodou, mýdlem a použít reparační krém. Používat pouze schválené pracovní postupy.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Směs obsahuje látky, pro něž jsou podle NV č. 361/2007 Sb. v platném znění v ČR stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší pro:

Benzylalkohol: NPK-P = 40 mg/m³ PEL = 80 mg/m³

Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: neuvádí se

8.1.1. Hodnoty ukazatelů biologických expozičních limitů (BET) (vyhl. č.432/2003 Sb.): neuvádí se

8.1.2. Scénářové expozice: neuvádí se

8.2. Omezování expozice:

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Zajistit účinnou ventilaci nebo lokální odsávání. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách si umýt ruce důkladně teplou vodou a mýdlem, ošetřit ruce reparačním krémem. Nemněte, ani nesahejte špinavými rukama do očí.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

a) Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle, případně obličejový štít

b) Ochrana kůže:

- **ochrana rukou:** Ochranné gumové rukavice. Doporučená minimální tloušťka rukavic je 0,7 mm.

- **jiná ochrana:** Používejte keprový oblek nebo pogumovanou zástěru a pevnou uzavřenou pracovní obuv.

c) Ochrana dýchacích cest: Při dobrém větrání na pracovišti, není potřeba. Jinak používejte masky s filtrem proti organickým parám.

d) Tepelné nebezpečí: Nevztahuje se

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.453/201 a č.830/2015

Datum vydání: 1.7.2015
 Datum revize č. 1: 16. 1. 2019
 Název výrobku:

TopGel (složka B)

Používejte pouze k určenému účelu. Pracujte v souladu s návodem k použití vč. doporučeného dávkování a pomůcek. Dodržujte podmínky manipulace a skladování tak, aby se zabránilo znečištění životního prostředí.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°):	kapalina
Barva:	jantarově žlutá
Zápach nebo vůně:	typický pach aminů
Hodnota pH:	neuvádí se
Bod varu:	>190 °C
Bod vzplanutí:	>90 °C
Hořlavost:	neuvádí se
Výbušnost:	neuvádí se
Oxidační vlastnosti :	neuvádí se
Tlak par:	neuvádí se
Relativní hustota (25°C):	1,07 g/cm ³
Rozpustnost:	neuvádí se
Rozpustnost ve vodě:	částečně rozpustný
Rozpustnost v tucích:	alkoholy, glykolethery
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neuvádí se
Viskozita (25°C):	neuvádí se
Hustota par:	neuvádí se
Rychlost odpařování:	neuvádí se

9.2. Další informace

Mísitelnost	neuvádí se
Vodivost:	neuvádí se
Rozpustnost v tucích (specifikace olej):	neuvádí se
Bod tání/rozmezí bodu tání:	neuvádí se
Třída plynů:	neuvádí se
Bod samozápalu:	neuvádí se
Biocidní složky:	neuvádí se

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita: Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Při styku s oxidačními anorganickými kyselinami, org. halogenovými látkami, org. peroxidy a hydroxidy, silnými oksyločvadly může vytvářet jedovaté plyny.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Stabilní za normálních podmínek.

10.5. Neslučitelné materiály:

Žádné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné .

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.453/201 a č.830/2015

Datum vydání: 1.7.2015

Datum revize č. 1: 16. 1. 2019

Název výrobku:

TopGel (složka B)

Toxikologické vlastnosti nebezpečných látek ve směsi

benzylalkohol

LD 50, orálně (krysa)

1 620 mg/kg

LC 50, inhalace (krysa) – trvání 4 hodiny

4 178 mg/kg

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin – CAS: 2855-13-2

LD 50, orálně (krysa)

1 030 mg/kg

Toxikologické vlastnosti směsi

(a) Akutní toxicita:

nestanovena

(b) Dráždivost:

Středně až velmi dráždivý.

(c) Žiravost:

Žiravý pro kůži. Způsobuje poleptání.

(d) Sensibilizace:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

(e) Toxicita opakované dávky:

neuvádí se

(f) Karcinogenita:

neuvádí se

(g) Mutagenita:

neuvádí se

(h) Toxicita pro reprodukci:

neuvádí se

Další údaje

Více informací o nebezpečných látkách - viz. oddíl č. 3.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Chemická látka	výsledek	druhy	expoze
benzylalkohol	LC ₅₀ = 10 mg/l	ryby	96 hodin
	EC ₅₀ = 400 mg/l	dafnie	48 hodin
	IC ₅₀ = 640 mg/l	řasy	72 hodin
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamine	EC ₅₀ = 17,4 – 21,5 mg/l	dafnie	48 hodin

12.2. Persistence a rozložitelnost:

obtížně biologicky odbouratelný

CHSK

neuvádí se

BSK₅

neuvádí se

12.3. Bioakumulační potenciál:

nízký bioakumulační potenciál

12.4. Mobilita v půdě:

neuvádí se

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

neuvádí se

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

neuvádí se

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Nevytvrzené zbytky (tj. nebezpečný odpad kódu 08 01 11*) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve schválené spalovně.

Vytvrzené zbytky (tj. ostatní odpad kódu 08 04 04*) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve schválené spalovně.

Metody odstraňování znečištěného obalu:

Znečištěný obal je nebezpečný odpad kódu 15 01 04* (pro kov), nebo 15 01 02* (pro plast). Po důkladném vyprázdnění lze obal odstranit formou železného šrotu nebo plastového odpadu dle druhu obalu. Při jejich úpravách se nesmí používat postupy s otevřeným ohněm.

V rámci odstraňování odpadu, vždy tento předávejte oprávněným osobám v souladu s platným zákonem o odpadech.

Legislativa:

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 381/201 Sb. a vyhláška č.383/2001 Sb. v platném znění

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.453/201 a č.830/2015

Datum vydání: 1.7.2015

Datum revize č. 1: 16. 1. 2019

Název výrobku:

TopGel (složka B)

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. | UN číslo | 2735 |
| 14.2. | Náležitý název OSN pro zásilku | AMINY NEBO POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. / 3-aminomethyl-3, 5,5 – trimethylcyclohexylamine,
benzyl, m-phenylenebis (methylamine), 3 aminopropylidimethylamine |
| 14.3. | Třída nebezpečnosti pro přepravu | 8 |
| 14.4. | Obalová skupina | II |
| 14.5. | Nebezpečnost pro životní prostředí | ne |
| 14.6. | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | --- |
| 14.7. | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | |

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Tento bezpečnostní list je vypracován v souladu s Nařízením (ES) 1907/2006 (REACH), Nařízením 453/2010 ES a zákonem č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích. Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají stavu našeho poznání a vyhovují národním zákonům a směrnicím Evropské Unie. Konkrétní podmínky zpracování výrobků leží však mimo náš vliv a tudíž zákazník i zpracovatel jsou odpovědní za dodržování všech zákonných ustanovení. Tento bezpečnostní list popisuje pravidla zajištění bezpečné manipulace, avšak nepředstavuje garanci vlastností tohoto výrobku.

Právní předpisy vztahující se k chemickým látkám a směsím a vybrané prováděcí předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.; Vyhláška č. 402/2011 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a směsích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků v platném znění.

Nejdůležitější předpisy na ochranu osob a životního prostředí:

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí v platném znění; Zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí); Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění; Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění; Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.; Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu, tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) v platném znění; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění.; Zákon č.372/2011 Sb., o zdravotnických službách a podmínkách jejich poskytování. Zákon č.373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.; Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.; Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění; Zákon č.76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování v platném znění; Zákon č.201/2012 Sb.,o ochraně ovzduší; Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění.

- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti:** Nevádí se

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plné znění H vět uvedených v oddíle č.2 a č.3:

- | | |
|------|------------------------------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití |
| H312 | Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem. |

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.453/201 a č.830/2015

Datum vydání: 1.7.2015

Datum revize č. 1: 16. 1. 2019

Název výrobku:

TopGel (složka B)

Plné znění P vět uvedených v oddíle č.2 a č.3:

- | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| P271 | Při používání toho výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P363 | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. |

Údaje o revizi:

Revize 1-16012019: Dne 16. 1. 2019 byla provedena úprava dat v souladu s Nařízením Komise (EU) 2015/830, změna kontaktů a změna legislativy.