

Bezpečnostní list

Datum vydání: 1.7.2015

Datum revize č. 1: 16. 1. 2019

Název výrobku: **TopGel (složka A)**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor výrobku: TopGel (sl. A)
 Registrační číslo: Neuvádí se
 Další názvy látky: Neuvádí se
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Vytváření uzavřené struktury podlahových a jiných povrchů TopStone
 Zpráva o chemické bezpečnosti: Není

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

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

IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Dle 1272/2008/ES: Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens.1: H317, Eye Irrit. 2: H319, Aquatic Chronic 4: H413

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

2.2. Prvky označení:

Dle 1272/2008/ES:



Varování

Znění H a P vět:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P270	Při používání toho výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

2.3. Další nebezpečnost:

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

Bezpečnostní list

Datum vydání: 1.7.2015

Datum revize č. 1: 16. 1. 2019

Název výrobku:

TopGel (složka A)

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

<i>CAS Registrační číslo REACH</i>	<i>EINEC Index. číslo</i>	<i>Název látky</i>	<i>Obsah (%)</i>	<i>Klasifikace</i>	<i>Alternativní název</i>
25068-38-6 Neuvádí se	500-033-5 Neuvádí se	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700) ES	<90	Eye Irrit. 2: H319 Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 Aquatic Chronic 2: H411	Neuvádí se
55492-52-9 Neuvádí se	Neuvádí se Neuvádí se	Bisfenol F epichlorhydrin	<40	Eye Irrit. 2: H319 Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 Aquatic Chronic 2: H411	Neuvádí se
68609-97-2 Neuvádí se	271-846-8 603-103-00-4	Oxiran, Mono (C12-C14- alkyloxy) methyl	<30	Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317	Neuvádí se

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

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 boku, 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:

Příznaky a účinky:

Podráždění dýchacích cest.

První pomoc:

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:

Příznaky a účinky:

Pálení, svědění či zarudnutí pokožky.

První pomoc:

Ihned sundejte kontaminovaný oděv. Ihned omyjte zasaženou pokožku mýdlem s neutrálním pH a vodou.

Nepoužívejte žádná rozpouštědla. Jestliže podráždění trvá, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí:

Příznaky a účinky:

Pálení či svědění očí, zarudnutí očí.

První pomoc:

Ihned důkladně vyplachujte čistou vodou a volejte lékaře.

Při požití:

Příznaky a účinky:

Nepříjemný pocit v zažívacím ústrojí, pálení, nevolnost.

První pomoc:

Vypijte dostatečné množství vody, nevyvolávat zvracení a ihned volejte lékaře.

Speciální prostředky k zabezpečení speciálního a okamžitého ošetření:

Nejsou nutné.

Bezpečnostní list

Datum vydání: 1.7.2015

Datum revize č. 1: 16. 1. 2019

Název výrobku:

TopGel (složka A)

4.2 Nejdůležitější akutní a opoždění symptomy a účinky

Podráždění dýchacích cest. Pálení a zarudnutí očí. Pálení a svědění pokožky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou nutné

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva:

Suchý písek, alkoholuvzdorná pěna, CO₂, vodní mlha, práškový vápeneč

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Hořením vznikají oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin.

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.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Držte osoby v bezpečné vzdálenosti, nezbytně zabránit kontaktu chemikálie s očima, pokožkou a dýchacími cestami. Osoby bez ochranných prostředků těla, očí, dýchacích cest a rukou nesmí přijít do kontaktu s chemikálií. Postupujte eventuelně dle pokynů obsažených v bodech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí :

Zabránit vniknutí do povrchových vod (povrchových/spodních), kanalizace či půdy. Při úniku většího množství do kanalizací nebo vodotečí informujte hasiče, policii, nebo jiný místně kompetentní orgán.

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

Přehradit rozlity produkt. Odstranit inertním absorpčním materiálem, umístit do nepropustného obalu a znehodnotit jako nebezpečný odpad.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

viz. bod 8 a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Držte z dosahu otevřeného ohně, horkých ploch a zdrojů vznícení. Používat pouze v prostředí s dostatečnou ventilací. Vyvarujte se kontaktu chemikálie s očima, pokožkou a dýchacími cestami. 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. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Bezpečnostní list

Datum vydání: 1.7.2015

Datum revize č. 1: 16. 1. 2019

Název výrobku:

TopGel (složka A)**8.1. Kontrolní parametry:**Benzylalkohol, NPK 40 mg/m³, PEL 80 mg/m³Oxiran, NPK 1 mg/m³, PEL 3 mg/m³2,2 -bis(4-hydroxyfenyl)propan NPK 2 mg/m³, PEL 5 mg/m³**Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:** neuvádí se**8.1.1. Hodnoty ukazatelů biologických expozičních limitů (BET) (vyhl. 432/2003):** neuvádí se**8.1.3. Scénářové expozice:** neuvádí se**8.2. Omezování expozice:****8.2.1. Omezování expozice pracovníků:**

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

a) Ochrana dýchacích cest:

Používejte masky s filtrem pro organické látky.

b) Ochrana rukou:

Používejte ochranné gumové rukavice označené piktogramem pro chemické nebezpečí. Doporučená minimální tloušťka rukavic je 0,7 mm.

c) Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle, případně obličejový štít.

d) Ochrana kůže:

Používejte keprový oblek nebo pogumovanou zástěru a pevnou uzavřenou pracovní obuv.

8.3. Omezování expozice životního prostředí:

Neuvádí se.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Skupenství (při 20°):	kapalina
Barva:	čirá
Zápach nebo vůně:	malý
Hodnota pH:	neuvádí se
Bod varu:	>200 °C
Bod vzplanutí:	176 °C
Hořlavost:	hořlavý IV tř.
Výbušnost:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti :	neuvádí se
Tlak par (20°C):	> 0,1 Pa
Relativní hustota (25°C):	cca 1,1 g/ cm ³
Rozpustnost:	neuvádí se
Rozpustnost ve vodě:	nemísitelný
Rozpustnost v tucích:	nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neuvádí se
Viskozita (25°C):	cca 800-1500 MPa.s.
Hustota par:	neuvádí se
Rychlost odpařování:	neuvádí se

9.2. Další informace:

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

Bezpečnostní list

Datum vydání: 1.7.2015

Datum revize č. 1: 16. 1. 2019

Název výrobku:

TopGel (složka A)

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: Neuvádí se

10.2. Chemická stabilita: Neuvádí se

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Neuvádí se

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Elektrostatický náboj, teplota nad 200°C.

10.5 Neslučitelné materiály:

Reaktivní kovy (tj. sodík, vápník, zinek.), koncentrované kyseliny, louhy, silně oxidační látky, aminy, redukční činidla, reaktivní materiály s hydroxylovou skupinou, N-Nitrosaminy – Pozor!!! - mnoho z nich jsou potencionálně karcinogenní a vznikají při kontaktu produktu s kyselinou dusitou, dusitany, nebo s ovzduším, ve kterém je vysoký obsah oxidu dusitého. Organické kyseliny, minerální kyseliny, chlornan sodný, pomalu korodující produkty (měď, zinek, a galvanizované povrchy), oxidující činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku, aldehydy, kyselina dusičná, čpavek, oxidy dusíku, nitrosaminy, výpary organických sloučenin, hořlavé fragmenty uhlovodíků, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin .

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

LD 50, orálně	13 970 mg/kg	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Fenylmetanol	2,2 -bis(4-hydroxyfenyl)propan
LD 50, dermálně		1030 mg/kg	1230 mg/kg	3250mg/kg
LD 50, inhalačně		1840 mg/kg	2000 mg/kg	3600 mg/kg
			>4178 mg/kg	

Účinky při vdechnutí:

-

Účinky při styku s kůží:

dráždí

Účinky při kontaktu s okem:

dráždí

Účinky při požití:

-

Dlouhodobé účinky:

možná senzibilizace

Senzibilizace:

může vyvolat senzibilizaci

Toxicita při opakovaných dávkách:

neuvádí se

Účinky CMR:

neuvádí se

Toxikinetika, metabolismus a distribuce:

neuvádí se

Další údaje

Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

-

Při požití

-

Při styku s kůží

dráždí

Při styku s okem

dráždí

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

LC₅₀ (96h), ryby (mg/l)

2,4

EC₅₀ (48h), dafnie (mg/l)

3,6

IC₅₀ (72h), řasy (mg/l)

neuvádí se

12.2. Persistence a rozložitelnost:

obtížně biologicky odbouratelný

CHSK

neuvádí se

BSK₅

neuvádí se

12.3. Bioakumulační potenciál:

neuvádí se

12.4. Mobilita v půdě:

neuvádí se

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

neuvádí se

Bezpečnostní list

Datum vydání: 1.7.2015

Datum revize č. 1: 16. 1. 2019

Název výrobku:

TopGel (složka A)

12.6. Jiné nepříznivé účinky: neuvádí se

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Nevytvrzené zbytky (odpad kategorie N kód druhu odpadu 080111) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve schválené spalovně. Vytvrzené zbytky (odpad kategorie O kód druhu odpadu 080404)) umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve schválené spalovně.

Metody odstraňování znečištěného obalu:

Odpad kategorie N, kód druhu odpadu 150104 pro kov nebo 150102 pro plast. Po důkladném vyprázdnění se obal likviduje formou železného šrotu nebo plastového odpadu dle druhu obalu. Při jejich úpravách se nesmí používat postupy s otevřeným ohněm.

Legislativa:

Pro ČR: Nakládání s odpady dle Zák.185/2001 Sb.

Pro SK: Nakládání s odpady dle Zák. o odpadoch č.223/2001 Z.z

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- | | |
|---|--|
| 14.1. UN číslo | 3082 |
| 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, J.N.
(epoxidová pryskyřice Bisf. A/F a glycidyleter alkohol |
| 14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu | 9 |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Znečišťuje vodu |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Kód omezení průjezdu tunely (D/E) |
| 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | |

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 v souladu s Nařízením (ES) 1907/2006 (REACH), Nařízením 453/2010 ES, novelou Nařízení 286/2011 a s novelou zákona č. 350/2011. 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.

Pro SK :

Odkazujeme na níže uvedenou legislativu:

Nariadenie (EC) číslo 1907/2006 (REACH)

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.

Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z, ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP

Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočišných tukov a olejov.

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID – Předpis mezinárodní železniční přepravy nebezpečných produktů a materiálů

IATA/ICIAO Code – Mezinárodní předpis o letecké přepravě nebezpečných věcí

IMDG Code – Mezinárodní předpis o přepravě nebezpečných materiálů po moři

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Neuvádí se

16. DALŠÍ INFORMACE

Bezpečnostní list

Datum vydání: 1.7.2015

Datum revize č. 1: 16. 1. 2019

Název výrobku:

TopGel (složka A)

Znění H a P vět:

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Toxický při vdechování.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
- P270 Při používání toho výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
- P302+P350 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
- 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.
- P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P403 Skladujte na dobře větraném místě.
- 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.