

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 05.05.2023

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Peak™- ZM**
- **Číslo výrobku:** SDS 355-001.09R01, 1006644
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Profesionální dentální lepidlo
- **Použití látky / přípravku** Profesionální dentální lepidlo
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Ultradent Products, Inc.
505 W Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
- **EC Responsible Person**
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Cologne Germany
Email: infoDE@ultradent.com
Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0
- **Obor poskytující informace:** Customer Service
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS02, GHS07
- **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 05.05.2023

Obchodní označení: Peak™- ZM

(pokračování strany 1)

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
2-Hydroxyethyl-methakrylát
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo 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.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

3 Složení/informace o složkách

- **Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64-17-5	ethanol	<100%
EINECS: 200-578-6	☠ Flam. Liq. 2, H225	
CAS: 868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát	≥1-<10%
EINECS: 212-782-2	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
	MDP	≥1-<10%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Než se pokusíte o záchranu a poskytnutí první pomoci, přijměte vhodná opatření k zajištění vlastního zdraví a bezpečnosti. Porad'te se s lékařem. Přítomnému lékaři ukažte tento bezpečnostní list. Přemístěte se z nebezpečného prostoru.
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**
Při potížích zavést lékařské ošetření.
Podle potřeby podávejte kyslík nebo umělé dýchání.
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 05.05.2023

Obchodní označení: Peak™- ZM

(pokračování strany 2)

*Před dalším použitím oblečení vyperte.**Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.***· Při zasažení očí:***Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.***· Při požití:***NEvyvolávejte zvracení.**Pokud dojde ke zvracení, nechte oběť předklonit, aby nedošlo k aspiraci.**Vypláchněte ústa vodou.**Zavést lékařské ošetření.**Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.***· Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky***Příznaky se liší podle hladiny alkoholu v krvi. Mírná intoxikace alkoholem nastává při hladině alkoholu v krvi mezi 0,05 a 0,15 %. Při těchto hladinách vykazuje příznaky intoxikace přibližně 25 % osob. Nad 0,15 % je osoba definitivně pod vlivem etanolu; při těchto hladinách je klinicky intoxikováno 50-95 % jedinců. K těžké otravě dochází při hladině ethanolu v krvi 0,3- 0,5 %. Při překročení 0,5 % je jedinec v kómatu.**může dojít ke smrti. Nevstřebaný etanol by měl být po intubaci pacienta odstraněn výplachem žaludku, aby se zabránilo aspiraci. Vyvarujte se užívání tlumivých léků nebo nadměrného podávání tekutin.***· Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

· Hasiva**· Vhodná hasiva:***Vodní mlha**Pěna okolná vůči alkoholu**Rozestřikovaný vodní paprsek**Kysličník uhličitý**Suché chemické látky***· Nevhodná hasiva:** Plný proud vody**· Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi***Kysličník uhelnatý (CO).**Může způsobit nebezpečí požáru.**Při manipulaci a používání může vzniknout nebezpečí statického vznícení.**Výpary se mohou dostat ke zdroji vznícení a zpětně vzplanout.**Výpary se mohou usazovat v nízkých nebo stísněných prostorech.**Alkoholy hoří bleděmodrým plamenem, který může být za normálních světelných podmínek velmi špatně viditelný.**Personál může pouze cítit žár ohně, aniž by viděl plameny. Je třeba dbát zvýšené opatrnosti při**při hašení požárů alkoholu. Požár haste z maximální vzdálenosti nebo použijte bezobslužné držáky hadic či monitorovací proudnice. Chlazení**nádoby záplavovým množstvím vody až do doby, kdy je požár uhašen. V případě stoupajícího zvuku z odvětrávacích bezpečnostních zařízení nebo změny barvy nádrže okamžitě ustupte. Vždy se držte dál od nádrží zachvácených požárem.***· Pokyny pro hasiče****· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:***Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**Nosit celkový ochranný oděv.***· Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

- CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 05.05.2023

Obchodní označení: Peak™- ZM

(pokračování strany 3)

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nevdechujte výpary, mlhu ani plyn. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Evakuujte pracovníky do bezpečných prostor. Pozor na hromadění výparů za vzniku výbušných koncentrací. Výpary se mohou hromadit v nízkých oblastech.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zastavení úniku. Pokud je to možné a bezpečné, omezte únik.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Vysoce hořlavá kapalina. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Všechna zařízení používaná při manipulaci s tímto výrobkem musí být uzemněna. Ke snížení výparů lze použít pěnu potlačující výpary. Nedotýkejte se rozlitého materiálu ani po něm nechoďte. Rozlitou látku zachyťte a poté ji posbírejte nehořlavým absorpčním materiálem (např. pískem, zeminou, diatomitem, vermikulitem) a uložte do kontejneru k likvidaci podle místních / národních předpisů. Ke sběru absorbovaného materiálu používejte čisté nejiskřící nástroje.
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- **Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem.
Nevdechujte páry ani mlhu.
Nádobu otevírejte a manipulujte s ní opatrně.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Kovové nádoby, které se podílejí na přenosu tohoto materiálu, by měly být uzemněny a spojeny.
Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od hořlavých látek.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Otevřené nádoby musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.
Další informace o skladování naleznete v místních požárních předpisech.
Viz označení výrobku.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Specifické konečné/specifická konečná použití** Profesionální dentální lepidlo

-CZ-

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 05.05.2023

Obchodní označení: Peak™- ZM

(pokračování strany 4)

8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

64-17-5 ethanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³
-----	--

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Dodržujte správnou praxi v oblasti průmyslové hygieny.

Na pracovišti musí být zajištěna možnost na mytí.

Elektrická zařízení by měla být uzemněna a potvrzena podle platných elektrických předpisů.

Při používání nekuřte.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Pokud z posouzení rizik vyplývá, že je vhodné použít respirátory čistící vzduch, použijte jako zálohu k technickým kontrolám celoobličejový respirátor s víceúčelovou kombinací (US) nebo respirátorovými kazetami typu ABEK (EN 14387). Pokud je respirátor jediným ochranným prostředkem, použijte celoobličejový respirátor s přívodem vzduchu. Používejte respirátory a součásti testované a schválené podle příslušných vládních norem, jako je NIOSH (USA) nebo CEN (EU).

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **Ochrana rukou:**

Rukavice musí být před použitím zkontrolovány. Používejte správnou techniku sundávání rukavic (bez dotyku vnějšího povrchu rukavic), abyste zabránili kontaktu pokožky s tímto výrobkem.

Kontaminované rukavice po použití zlikvidujte v souladu s platnými zákony a správnou laboratorní praxí. Umyjte a osušte si ruce.



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje**

Udržujte v pracovním prostoru fontánku na výplach očí a zařízení na rychlé omytí.

Používejte vybavení schválené podle příslušných vládních norem, například NIOSH (USA) nebo EN166 (EU).

Ochrana obličeje

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 05.05.2023

Obchodní označení: Peak™- ZM

(pokračování strany 5)

V případě možnosti postřikání použijte ochranné chemické brýle a/nebo celoobličejový štít.



Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:** Ochranu těla volte podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Skupenství

Kapalná

· Barva:

Jasná

· Zápach:

Alkoholový

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Není určeno.

· Hořlavost

Vysoce hořlavý.

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

· Dolní mez:

Není určeno.

· Horní mez:

Není určeno.

· Bod vzplanutí:

13 °C

· Teplota rozkladu:

Není určeno.

· pH

Nepoužijte se (nevodný)

· Viskozita:

· Kinematická viskozita

Není určeno.

· Dynamicky:

Není určeno.

· Rozpuštěnost

· vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

· Tlak páry:

Není určeno.

· Hustota a/nebo relativní hustota

· Hustota při 20 °C:

0,8 g/cm³

· Relativní hustota

Není určeno.

· Hustota páry:

Není určeno.

· Další informace

· Vzhled:

· Skupenství:

Tekutina

· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

· Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· Změna stavu

· Rychlost odpařování

Není určeno.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny

odpadá

· Hořlavé plyny

odpadá

· Aerosoly

odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 05.05.2023

Obchodní označení: Peak™- ZM

(pokračování strany 6)

· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivělé výbušniny	odpadá

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita** Stabilní
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Přímé sluneční světlo
Extrémní teploty
Jiskry
Plameny
Teplo
- **Neslučitelné materiály:**
Alkalické kovy
Silné anorganické kyseliny
Peroxidy
Oxidační činidla
Čpavek
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

11 Toxikologické informace

- **Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

64-17-5 ethanol

Orálně	LD50	5.600 mg/kg (Guinea pig)
		3.400 mg/kg (mouse)
		7.060 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50 Fish	>10.000 mg/l (FSH)
	LC50/4 h	39 mg/l (mouse) 20.000 mg/l (rat)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 05.05.2023

Obchodní označení: Peak™- ZM

(pokračování strany 7)

868-77-9 2-Hydroxyethyl-methakrylát

Orálně	LD50	3.275 mg/kg (mouse) >5.000 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	>100 mg/l (FSH)
Pokožkou	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
	LC50(Daphnia magna)	24,1 mg/l (daphnia)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

12 Ekologické informace

- **Toxicita**

· Aquatická toxicita:	
64-17-5 ethanol	
Algae Toxicity	1.000 mg/l (Alg)
868-77-9 2-Hydroxyethyl-methakrylát	
EC50	345 mg/kg (Alg)

- **Perzistence a rozložitelnost** Očekává se biologický rozklad.
- **Bioakumulační potenciál** Bioakumulace je nepravděpodobná.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody I (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Obsah/obal zlikvidujte v souladu s mezinárodními, federálními, státními a místními předpisy

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 05.05.2023

Obchodní označení: Peak™- ZM

(pokračování strany 8)

· Evropský katalog odpadů

HP3 | Hořlavé

· Kontaminované obaly:

· Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

· UN číslo nebo ID číslo

· ADR, IMDG, IATA

UN1987

· Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· ADR

1987 ALKOHOLY, J.N. (ethanol)

· IMDG, IATA

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethyl Alcohol)

· Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR, IMDG, IATA



· třída

3 Hořlavé kapaliny

· Etiketa

3

· Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

II

· Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 33

· EMS-skupina:

F-E,S-D

· Stowage Category

B

· Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

· ADR

· Omezené množství (LQ)

1L

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

· Přepravní kategorie

2

· Kód omezení pro tunely:

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1987 ALKOHOLY, J.N. (ETHANOL), 3, II

CZ

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 05.05.2023

Obchodní označení: Peak™- ZM

(pokračování strany 9)

15 Informace o předpisech

- Směrnice 2004/42/ES
 - Rady 2012/18/EU
 - **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
 - **Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**
 - **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**
 - **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**
 - **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- | |
|--|
| · Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
| · NARIŽENÍ (EU) 2019/1148 |
| · Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3) |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
| · Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
| · Narižzení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
| · Narižzení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi |
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
| · Posouzení chemické bezpečnosti:
Zařízení je biokompatibilní, pokud je používáno podle pokynů zubních odborníků podle normy ISO 10993-1 |

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Hořlavé kapaliny	Na základě údajů ze zkoušek
Žiravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Senzibilizace kůže Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Environmental, Health, and Safety
- **Poradce:** Customer Service
- **Datum předchozí verze:** 24.05.2018

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.05.2023

Číslo verze 1

Revize: 05.05.2023

Obchodní označení: Peak™- ZM

(pokračování strany 10)

Zkratky a akronymy:

ADR: *Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

IMDG: *International Maritime Code for Dangerous Goods*

IATA: *International Air Transport Association*

GHS: *Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

EINECS: *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

ELINCS: *European List of Notified Chemical Substances*

CAS: *Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

LC50: *Lethal concentration, 50 percent*

LD50: *Lethal dose, 50 percent*

PBT: *Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

vPvB: *very Persistent and very Bioaccumulative*

Flam. Liq. 2: *Hořlavé kapaliny – Kategorie 2*

Skin Irrit. 2: *Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2*

Eye Irrit. 2: *Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2*

Skin Sens. 1: *Senzibilizace kůže – Kategorie 1*

STOT SE 3: *Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3*

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ