

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 13.08.2025

*

1 Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Peak™- ZM
- **Šifra proizvoda:** SDS 355-001.10R01, 1006644, 15229, 2463
- **Utvrdene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Profesionalno sredstvo za lijepljenje zuba
- **Uporaba tvari/pripravaka** Profesionalno sredstvo za lijepljenje zuba
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent pogon (10200 S)
Južni Jordan, UT 84095-3942
SAD
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512
-
- Odgovorna osoba EK-a*
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Köln Njemačka
E-pošta: infoDE@ultradent.com
Telefon ureda: +49(0)2203-35-92-0
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Customer Service
- **Broj telefona za izvanredna stanja**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

*

2 Identifikacija opasnosti

- **Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Zap. tek. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.



GHS08 opasnost za zdravlje

Repr. 1B H360 Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.



GHS07

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.

Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 13.08.2025

Naziv proizvoda: Peak™- ZM

(Nastavak sa strane 1)

TCOJ 3. H335 Može nadražiti dišni sustav.

- **Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** poništava
- **Piktogrami opasnosti** GHS02, GHS07, GHS08
- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
2-hidroksietil-metakrilat
Ethyl-4-Dimethylamino Benzoate
- **Oznake upozorenja**
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H360 Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
- **Oznake obavijesti**
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P241 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju.
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P405 Skladištiti pod ključem.
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

*

3 Sastav/informacije o sastojcima

- **Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

64-17-5	etanol	<100%
	⚠ Zap. tek. 2, H225	
868-77-9	2-hidroksietil-metakrilat	≥1-<10%
	⚠ Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317	
	MDP	≥1-<10%
	⚠ Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335	
10287-53-3	Ethyl-4-Dimethylamino Benzoate	>0,1-<1%
	⚠ Repr. 1B, H360; ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411	

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

HR

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 13.08.2025

Naziv proizvoda: Peak™- ZM

(Nastavak sa strane 2)

4 Mjere prve pomoći

· Opis mjera prve pomoći

· Opće upute:

Poduzmite odgovarajuće mjere opreza kako biste osigurali vlastito zdravlje i sigurnost prije pokušaja spašavanja i pružanja prve pomoći. Posavjetujte se s liječnikom. Pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list liječniku. Maknite se iz opasnog područja.

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

· Nakon udisanja:

U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

Po potrebi dajte kisik ili umjetno disanje.

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.

U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

· Nakon dodira s kožom:

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

Operite odjeću prije ponovne uporabe.

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

· Nakon dodira s očima:

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

· Nakon gutanja:

NE izazivati povraćanje.

Ako dođe do povraćanja, neka se žrtva nagne naprijed kako bi spriječila aspiraciju.

Isprati usta vodom.

Omogućiti liječničku pomoć.

Nikada ne davati ništa na usta osobi bez svijesti.

· Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi se razlikuju ovisno o razini alkohola u krvi. Blaga intoksikacija alkoholom javlja se pri razinama u krvi između 0,05-0,15%. Otprilike 25% pojedinaca pokazuje znakove intoksikacije na ovim razinama. Iznad 0,15% osoba je sigurno pod utjecajem etanola; 50-95% pojedinaca je klinički pijano na tim razinama. Do teškog trovanja dolazi kada je razina etanola u krvi 0,3-0,5%. Iznad 0,5% osoba će biti u komi i može nastupiti smrt. Neapsorbirani etanol treba ukloniti ispiranjem želuca nakon intubacije bolesnika kako bi se spriječila aspiracija. Izbjegavajte upotrebu lijekova za depresiju ili pretjerano uzimanje tekućine.

· Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

5 Mjere za suzbijanje požara

· Sredstva za gašenje

· Prikladna:

Vodena magla

Pjena postojana na alkohol

Raspršeni mlaz vode

Ugljični dioksid

Suha kemikalija

· Ne smiju se upotrebljavati: Puni mlaz vode

· Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

ugljičnog monoksida (CO)

Može izazvati opasnost od plutajućeg požara.

Opasnost od statičkog paljenja može proizaći iz rukovanja i uporabe.

Pare mogu putovati do izvora paljenja i povratno bljesnuti.

Pare se mogu taložiti u niskim ili zatvorenim prostorima.

Alkoholi gore bljedoplavim plamenom koji je vrlo teško vidjeti u normalnim uvjetima osvjetljenja.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 13.08.2025

Naziv proizvoda: Peak™- ZM

(Nastavak sa strane 3)

Osoblje može samo osjetiti toplinu vatre bez da vidi plamen. Potreban je krajnji oprez u gašenje alkoholnih požara. Gasite vatru s najveće udaljenosti ili upotrijebite držače crijeva bez posade ili mlaznice za nadzor. Cool spremnike s poplavnim količinama vode sve dok se vatra ne ugasi. Odmah se povucite u slučaju povećanja zvuka sigurnosnih uređaja za odzračivanje ili promjene boje spremnika. Uvijek se klonite spremnika zahvaćenih vatrom.

- **Savjeti za gasitelje požara**

- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

- **Dodatne informacije** Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Nemojte udisati pare, maglu ili plin. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja. Evakuirajte osoblje na sigurna područja. Čuvajte se nakupljanja para koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupljati u niskim područjima.

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

- **Mjere zaštite okoliša**

Zaustavi curenje. Zaustavite izlivanje ako je to moguće i sigurno.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

- **Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Lako zapaljiva tekućina. Ukloniti sve izvore paljenja. Sva oprema koja se koristi pri rukovanju ovim proizvodom mora biti uzemljena. Za smanjenje para može se koristiti pjena za suzbijanje pare. Ne dirajte niti hodajte kroz prosuti materijal. Zaustavite prolivenu tekućinu, a zatim je sakupite nezapaljivim upijajućim materijalom (npr. pijeskom, zemljom, dijatomejskom zemljom, vermikulitom) i stavite u spremnik za odlaganje u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima. Za skupljanje apsorbiranog materijala koristite čiste alate koji ne iskrenu.

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

- **Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

* 7 Rukovanje i skladištenje

- **Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Izbjegavajte kontakt s očima, kožom i odjećom.

Nemojte udisati pare ili maglu.

Pažljivo otvarati i rukovati spremnikom.

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

Izbjegavati nastajanje aerosola.

- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.

(Nastavak na strani 5)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 13.08.2025

Naziv proizvoda: Peak™- ZM

(Nastavak sa strane 4)

- **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Metalni spremnici uključeni u prijenos ovog materijala trebaju biti uzemljeni i spojeni.
Skladištiti na hladnom mjestu.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Skladištiti odvojeno od gorivih materijala.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Spremnici koji se otvore moraju se pažljivo zatvoriti i držati uspravno kako bi se spriječilo curenje.
Posavjetujte se s lokalnim vatrogasnim propisima za dodatne informacije o skladištenju.
Pogledajte označavanje proizvoda.
Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.
- **Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Profesionalno sredstvo za lijepljenje zuba

8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· Nadzorni parametri

· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

64-17-5 etanol

GVI Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m³, 1000 ppm

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· Nadzor nad izloženošću

- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

· Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Pridržavajte se dobre prakse industrijske higijene.
- Predvidjeti mogućnost pranja na radnom mjestu.
- Električnu opremu treba uzemljiti i potvrditi važeći električni kod.
- Prilikom uporabe ne pušiti.
- Držati dalje od živih namirnica, pića i krme.
- Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
- Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
- Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.
- Izbjegavati dodir s očima i kožom.

· Zaštitu dišnog sustava

Gdje procjena rizika pokazuje da su respiratori za pročišćavanje zraka prikladni, koristite respirator koji pokriva cijelo lice s višenamjenskim kombiniranim (SAD) ili tipom ABEK (EN 14387) respiratorskih uložaka kao rezervu za tehničke kontrole. Ako je respirator jedino sredstvo zaštite, koristite respirator s dovodom zraka koji pokriva cijelo lice. Koristite respiratore i komponente testirane i odobrene prema odgovarajućim državnim standardima kao što su NIOSH (SAD) ili CEN (EU).

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

· Zaštita ruku:

Rukavice moraju biti pregledane prije uporabe. Koristite odgovarajuću tehniku skidanja rukavice (bez dodirivanja vanjske površine rukavice) kako biste izbjegli kontakt kože s ovim proizvodom. Kontaminirane rukavice nakon uporabe bacite u skladu s važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Operite i osušite ruke.



Zaštitne rukavice

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 13.08.2025

Naziv proizvoda: Peak™- ZM

(Nastavak sa strane 5)

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

· Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

· Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

· Zaštitu očiju/lica

Održavajte fontanu za ispiranje očiju i uređaje za brzo ispiranje u radnom području.

Koristite opremu odobrenu prema odgovarajućim državnim standardima, kao što su NIOSH (SAD) ili EN166 (EU)

Zaštita lica

Koristite zaštitne naočale za kemikalije i/ili štitnik za cijelo lice gdje je moguće prskanje.



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

· Zaštita tijela: Odaberite zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

9 Fizikalna i kemijska svojstva

· Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

· Opće informacije

· Agregatno stanje

tekuć

· Boja:

Bistar

· Miris:

Poput alkohola

· Prag mirisa:

Nije određeno.

· Talište/ledište:

Neodređen.

· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Neodređen.

· Zapaljivost

Lako zapaljivo.

· Donja i gornja granica eksplozivnosti

· Donja:

Nije određeno.

· Gornja:

Nije određeno.

· Plamište:

13 °C

· Temperatura raspadanja

Nije određeno.

· pH

Nije primjenjivo (nevodeno)

· Viskoznost:

· Kinematička viskoznost

Nije određeno.

· dinamička:

Nije određeno.

· Topljivost

· vodom:

Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nije određeno.

· Tlak pare:

Nije određeno.

· Gustoća i/ili relativna gustoća

· Gustoća kod 20 °C:

0,8 g/cm³

· Relativna gustoća

Nije određeno.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 13.08.2025

Naziv proizvoda: Peak™- ZM

(Nastavak sa strane 6)

· Gustoća pare	Nije određeno.
· Ostale informacije	
· Izgled:	
· Oblik:	Tekućina
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplzivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplzivni	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	Lako zapaljiva tekućina i para.
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivni	poništava

*

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost Stabilan**
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Mogućnost opasnih reakcija** Pare mogu sa zrakom stvoriti eksplozivnu smjesu.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati**
 - Izravna sunčeva svjetlost
 - Ekstremna temperatura
 - plamenovi
 - Iskre
 - Toplina
- **Inkompatibilni materijali**
 - Alkalijski metali
 - Jake anorganske kiseline
 - Peroksidi
 - Oksidirajuća sredstva
 - Amonijak

(Nastavak na strani 8)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 13.08.2025

Naziv proizvoda: Peak™- ZM

(Nastavak sa strane 7)

· **Opasni proizvodi raspadanja** Ugljični monoksid i ugljični dioksid

11 Toksikološke informacije

- **Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

64-17-5 etanol

Oralno	LD50	5.600 mg/kg (Guinea pig)
		3.400 mg/kg (mouse)
		7.060 mg/kg (rat)
Inhalativno	LC50 Fish	>10.000 mg/l (FSH)
		39 mg/l (mouse)
		20.000 mg/l (rat)

868-77-9 2-hidroksietil-metakrilat

Oralno	LD50	3.275 mg/kg (mouse)
		>5.000 mg/kg (rat)
		>100 mg/l (FSH)
Dermalno	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
		24,1 mg/l (daphnia)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Nadražuje kožu.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Može nadražiti dišni sustav.
- **STOT – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

12 Ekološke informacije

· **Toksičnost**· **Akvatična toksičnost:**

64-17-5 etanol

Algae Toxicity	1.000 mg/l (Alg)
868-77-9 2-hidroksietil-metakrilat	
EC50	345 mg/kg (Alg)

- **Postojanost i razgradivost** Očekuje se biorazgradnja.
- **Bioakumulacijski potencijal** Bioakumulacija je malo vjerojatna.

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 13.08.2025

Naziv proizvoda: **Peak™- ZM**

(Nastavak sa strane 8)

- **Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanlizaciju.

13 Zbrinjavanje

- **Metode obrade otpada**
 - **Preporuka:** Odložite sadržaj/spremnik u skladu s međunarodnim, federalnim, državnim i lokalnim pravilnicima
 - **Europski katalog otpada**
- | | |
|------|--------------------------|
| HP3 | Zapaljivo |
| HP10 | Toksično za reprodukciju |
- **Onečišćena ambalaža:**
 - **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

14 Informacije o prijevozu

- **UN broj ili identifikacijski broj**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1987
 - **Ispravno otpremno ime prema UN-u**
 - **ADR** 1987 ALKOHOLI, N.D.N. (etanol)
 - **IMDG, IATA** ALCOHOLS, N.O.S. (Ethyl Alcohol)
 - **Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
 - **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **klasa** 3 zapaljive tekućine
 - **Popis opasnosti** 3
 - **Skupina pakiranja**
 - **ADR, IMDG, IATA** II
 - **Opasnosti za okoliš** Nije primjenjiv.
 - **Posebne mjere opreza za korisnika** Upozorenje: zapaljive tekućine
 - **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):** 33
 - **EMS-broj:** F-E,S-D
 - **Stowage Category** B
 - **Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 13.08.2025

Naziv proizvoda: Peak™- ZM

(Nastavak sa strane 9)

· **Transport/daljnji podaci:**· **ADR**· **Ograničene količine**

1L

· **Izuzete količine (EQ)**

Oznaka: E2

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml

· **Prijevozna kategorija**

2

· **Tunelska restriksijska oznaka**

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 "Regulacija modela":**

UN 1987 ALKOHOLI, N.D.N. (ETANOL), 3, II

15 Informacije o propisima

· **Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Direktiva 2004/42/EZ**· **Direktiva 2012/18/EU**· **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu· **Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE**· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t**· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t**· **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **UREDBA (EU) 2019/1148**· **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Procjena kemijske sigurnosti**

Uređaj je biokompatibilan kada se koristi prema uputama stomatologa prema ISO 10993-1

HR

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 13.08.2025

Broj verzije 1

Revizija: 13.08.2025

Naziv proizvoda: Peak™- ZM

(Nastavak sa strane 10)

16 Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H360 Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Zapaljive tekućine	Na temelju rezultata ispitivanja
Nagrizanje/nadraživanje za kožu Teške ozljede oka/nadražujuće za oko Izazivanje preosjetljivosti kože Reprodukativna toksičnost Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

· **Podaci Davatelj:** Environmental, Health, and Safety

· **Osoba za kontakt:** Customer Service

· **Datum prethodne verzije:** 05.05.2023

· **Skraćenice i kratice:**

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

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Repr. 1B: Reprodukativna toksičnost – 1B. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

· *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**