

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP BEAD SEALER CLASSIC**

Revzija: 02.04.2024

Broj materijalima: 00156-0507

Stranica 1 od 11

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

TIP TOP BEAD SEALER CLASSIC

**Art.-No.**

593 0808

**1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

Sredstvo za montiranje guma

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke: REMA TIP TOP AG

Adresa ulice: Gruber Strasse 65

Grad: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Odgovorni odjel: Odgovoran za list sa sigurnosnim podacima: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Poison Control Centre (PCC): (+385 1) 23 48 342**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Nafta

**Oznaka opasnosti:** Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

H315

Nadražuje kožu.

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P303+P361+P353

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP BEAD SEALER CLASSIC**

Revzija: 02.04.2024

Broj materijalima: 00156-0507

Stranica 2 od 11

P312

P273

kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**2.3. Ostale opasnosti**

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - tvari.

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605.

Pare zajedno sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Kemijska svojstva**

pripravak u destilate nafte Al

**Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio		
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)			
64742-49-0	Nafta [Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklični spojevi, < 3 % n-heksan]			< 70 %
	921-024-6	649-328-00-1	01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Nafta [ugljikovodici, C6, izoalkani, < 3 % n-heksan]			< 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Ostali podaci**

Sastavna tvar „nafta (zemno ulje)“ se prema napomeni P Uredbe (EG) br. 1272/2008 ne treba svrstavati kao „karcinogeno“ ili „mutirajuće za zametke“, budući da je sadržaj benzola (EINECS br. 200-753-7) manji od 0,1 težinskog postotka.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Odmah skinuti uprljanu u navlaženu odjeću.

U slučaju dugotrajnih poteškoća tražiti liječnički savjet.

Dotičnog odvesti iz opasne zone i položiti.

**Nakon udisanja**

Nakon udisanja para u slučaju nesreće iznijeti na svjež vazduh.

Odmah konzultirati liječnika.

**Nakon dodira s kožom**

Oprati sapunom i s puno vode.

Zatim liječiti kremom za kožu.

Potražiti liječnika u slučaju trajnog podražaja kože.

**Nakon dodira s očima**

Odmah ispirati sa puno vode, isto i ispod očnog kapka, za najmanje 15 minuta.

Odmah konzultirati liječnika.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

### TIP TOP BEAD SEALER CLASSIC

Revzija: 02.04.2024

Broj materijalima: 00156-0507

Stranica 3 od 11

#### Nakon gutanja

- Nemojte izazvati povraćanje.
- Odmah potražiti pomoć liječnika.
- Liječnik treba odlučiti o tome da li treba podražiti povraćanje ili ne.

#### 4.2. Naivazniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Uzrokuje iritaciju kože.
- Može uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
- Pozor, opasnost od udisanja.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje

- Pjena postojana na alkohol, sredstvo za suho gašenje, ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), pršteći vodeni mlaz.

##### Neprikladna sredstva za gašenje

- Puni vodeni mlaz.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- U slučaju požara može se pojaviti:  
Ugljenmonoksid, ugljendioksid i sumporoksidi.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Koristiti uređaj s kisikom (respirator) koji ovisi o optočnom zraku.
- Zaštitna odjeća.

#### Dodatni savjeti

- Pare su teže od zraka i raširuju se po podu.
- Smjesa pare i zraka je eksplozivna, također i u praznim neočišćenim posudama.
- Ugrožene posude hladiti vodenim raspršenim mlazom.
- Ostaci od požara i kontaminirana voda za gašenje se moraju zbrinuti prema lokalnim službenim propisima.

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

##### Opće napomene

- Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetranje.
- Ovesti osobe na sigurno mjesto.
- Izvor vatre držati podalje.

##### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Spriječiti kontakt s kožom, s očima i s odjećom.
- Ne udisati pare.

##### Za interventno osoblje

- U slučaju stvaranja para koristiti zaštitu za disanje.
- Koristiti zaštitnu odjeću.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

- Nemojte dopustiti da ulazi u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

##### Za zadržavanje

- Spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

##### Za čišćenje

- Pokupiti tvarima koje vezuju tekućinu (npr. pijesak, siliga-gel, sredstvo koje veže kiselinu, univerzalno vezivno sredstvo).
- Lopatom sve staviti na hrpu i smjestiti u prikladne posude za uklanjanje otpada.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

### TIP TOP BEAD SEALER CLASSIC

Revzija: 02.04.2024

Broj materijalima: 00156-0507

Stranica 4 od 11

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pridržavajte se zaštitnih propisa (vidi odlomak 7 i 8).  
Informacije u svezi zbrinjavanja otpada vidi poglavlje 13.

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

##### Savjeti za sigurno rukovanje

Posudu držati čvrsto zatvorenu.  
Pare su teže od zraka pa se rašire po podu.  
Primijeniti samo u dobro provjetrenim područjima.

##### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Držati podalje od vrućine i vatre.  
Ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja.  
Koristiti samo aparate zaštićene od eksplozije.

##### Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Ne udisati pare.  
Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom.  
Prilikom korištenja nemojte ni jesti, ni piti ni pušiti.  
Zatim liječiti kremom za kožu.  
Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom.  
Odstraniti uprljanu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

##### Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Posude nepropusno zatvoriti i spremati na suho, hladno i dobro provjetreno mjesto.  
Uzeti u obzir propise ex-zaštite.

##### Upute o zajedničkom uskladištenju

Nespojivo s oksidacijskim sredstvima.

##### Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Izbjegavati kontakt s živežnim namirnicama, pićem i stočnom hranom.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Sredstvo za montiranje guma

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
1333-86-4	Ugljik-crni	-	3,5		GVI	
		-	7		KGVI	

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

##### Odgovarajući upravljački uređaji

Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetravanje, naročito u zatvorenim prostorijama.

##### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

##### Zaštita očiju/lica

Potpuno zatvorene zaštitne naočale (EN 166).

##### Zaštita ruku

Rukavice od nitrila za zaštitu od kemikalija, zaštitna jačina najmanje 0,4 mm, vrijeme prodiranja (vrijeme

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP BEAD SEALER CLASSIC**

Revzija: 02.04.2024

Broj materijala: 00156-0507

Stranica 5 od 11

nošenja) cca. 480 minuta, npr. zaštitne rukavice <Camatril 735> tvrtke www.kcl.de.

Ta se preporuka temelji isključivo na kemijskoj podnošljivosti i na testu prema EN 374 pod uvjetima u laboratoriju.

Ovisno o primjeni, mogu nastati različiti zahtjevi. Zato se preporuke isporučitelja zaštitnih rukavica također moraju uvažavati.

**Zaštita tijela**

Pregača otporna na otapala (EN 467).

**Zaštita dišnog sustava**

Staviti uređaj za zaštitu disanja (tip plinskog filtera A) kod nedovoljne prozračnosti (EN 14387).

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	Tekući
Boja:	Crno
Miris:	Na ugljikovodik

**Metoda****Promjena stanja**

Talište/ledište:	n.o.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	60 - 95 °C (*)
Stupanj sublimacije:	n.p.
Stupanj omekšanja:	n.o.
Plamište:	- 25 °C

**Zapaljivost**

Čvrst/tekuć:	n.p.
--------------	------

**Eksplzivna svojstva**

Proizvod nije u opasnosti od eksplozije, ali je moguće stvaranje mješavina para / zraka što je opasno da eksplodira.

Donja granica eksplozivnosti:	1,0 vol. % (*)
Gornja granica eksplozivnosti:	7,3 vol. % (*)
Temperatura samozapaljenja:	413 °C (*)

**Temperatura samozapaljenja**

Čvrsto:	n.p.
Plin:	n.p.
Temperatura raspada:	n.o.
pH:	n.o.

Dinamična viskoznost: (Kod 20 °C)	3000 - 5000 mPa·s
--------------------------------------	-------------------

Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
--	---------------------------

Vrijeme istjecanja: (Kod 23 °C)	> 30 s 3 DIN EN ISO 2431
------------------------------------	--------------------------

Topljivost u vodi: (Kod 20 °C)	Neizmješljivo
-----------------------------------	---------------

**Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

n.o.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP BEAD SEALER CLASSIC**

Revzija: 02.04.2024

Broj materijalima: 00156-0507

Stranica 6 od 11

Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	n.o.
Tlak pare: (Kod 20 °C)	150 hPa (*)
Gustoća:	0,70 g/cm <sup>3</sup>
Gustoća zasipa:	n.p.
Relativna gustoća pare:	n.o.

**9.2. Ostale informacije****Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Produžena zapaljivost:	Samogorenje
Oksidirajuća svojstva Nije sklon oksidiranju.	

**Druge sigurnosne karakteristike**

Test separacije otapala:	n.o.
Sadržaj otapala:	< 95 %
Količina čvrste tvari:	11,5% - 14,5%
Hlapivost:	n.o.

**Ostali podaci**

(\*) Nafta

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nema razlaganja kod ispravnog skladištenja i korištenja prema namjeni.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilno pod normalnim uvjetima.

**10.3. Moćnost opasnih reakcija**

Reakcije s oksidacijskim sredstvima.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Radi izbjegavanja termičkog razlaganja nemojte pregrijati.  
Smjese para / zrak su eksplozivne kod jačeg ugrijavanja.  
Prilikom zagrijavanja se mogu oslobađati zapaljive pare.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Sredstvo za oksidaciju

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi razlaganja.  
U slučaju požara može se pojaviti:  
Ugljenmonoksid, ugljendioksid i sumporoksidi.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Ne postoje toksikološki podaci.  
Nafta  
LD50/oralno/štakor: > 2000 mg/kg  
LD50 / dermalno / kunić: > 2000 mg/kg  
LC50/inhalatorno: > 20 mf/l/4h

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP BEAD SEALER CLASSIC**

Revzija: 02.04.2024

Broj materijalima: 00156-0507

Stranica 7 od 11

**ATEmix izračunat**

ATE (oralni) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) > 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) > 5 mg/l

**Nadraživanje i nagrizanje**

Nagrizanje/nadraživanje kože: Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Nafta [Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izo-alkani, ciklični spojevi, < 3 % n-heksan]; Nafta [ugljikovodici, C6, izoalkani, < 3 % n-heksan])

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Ostale informacije**

Stupnjevanje je urađeno prema proračunskom postupku Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije**

Nema podataka

**Ostale informacije**

Prilikom gutanja može doći do nadražaja želuca, mučnine, povraćanja i proljeva.

Pozor, opasnost od udisanja.

Udisanje visokih koncentracija pare može izazvati glavobolje, vrtoglavicu, umor, mučnine i povraćanje.

Dodir s očima može izazvati nadražaj.

Ponovljeni ili nastavljeni kontakt može uzrokovati podražaj kože i dermatitis na temelju odmašćujućih svojstava proizvoda.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Nisu predloženi ekološki podaci.

Nafta

LC50/riba: 1 - 10 mg/l

EC50/vodenbuha: 1 - 10 mg/l

EC50/Alga: 10 - 100 mg/l

NOEC/riba: 1 - 10 mg/l

NOEC/vodenbuha: 1 - 10 mg/l

Otrovno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nema podataka

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema podataka

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP BEAD SEALER CLASSIC**

Revzija: 02.04.2024

Broj materijalima: 00156-0507

Stranica 8 od 11

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Slabo ugrožava vodu.

**Dodatni savjeti**

Pazite da ne ulazi u površinsku vodu ili u kanalizaciju.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Može se spaliti uz uvažavanje lokalnih službenih propisa.  
Ponovo korištenje (recikliranje) se više cijeni nego uklanjanje u otpad.

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

070704 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PFDU finih kemikalija i kemijskih proizvoda koji nisu specificirani na drugi način; ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine; opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Prazne posude predati radi mjesnog recikliranja, ponovnog dobivanja i uklanjanja otpada.  
Kontaminirana pakiranja se mogu optimalno isprazniti, poslije odgovarajućeg čišćenja se mogu upotrijebiti za ponovo korištenje.  
Pakiranja koja se ne mogu očistiti, treba uklanjati u otpad kao i tvar.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</b>	UN 3295
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</b>	UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	II
Naljepnice:	3



Klasifikacijski kod:	F1
Ograničena količina (LQ):	1 L / 30 kg
Oslobodena količina:	E2
Kategorija transporta:	2
Broj opasnost:	33
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D/E

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</b>	UN 3295
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</b>	UGLJIKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	II
Naljepnice:	3



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP BEAD SEALER CLASSIC**

Revzija: 02.04.2024

Broj materijalima: 00156-0507

Stranica 9 od 11



Klasifikacijski kod: F1  
Ograničena količina (LQ): 1 L / 30 kg  
Oslobodena količina: E2

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN 3295  
**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum))  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3  
**14.4. Skupina pakiranja:** II  
Naljepnice: 3



Marine pollutant: Yes  
Ograničena količina (LQ): 1 L / 30 kg  
Oslobodena količina: E2  
EmS: F-E, S-D

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN 3295  
**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3  
**14.4. Skupina pakiranja:** II  
Naljepnice: 3



Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Oslobodena količina: E2  
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 353  
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 5 L  
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 364  
IATA-Maksimalna količina - tereta: 60 L

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: Da

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Kod ophođenja s kemikalijama treba uzeti u obzir uobičajene mjere opreza.

**14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Prijevoz se odvija samo u odobrene i odgovarajuće pakiranje.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP BEAD SEALER CLASSIC**

Revzija: 02.04.2024

Broj materijalima: 00156-0507

Stranica 10 od 11

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 28, Ulazak 29, Ulazak 40, Ulazak 75

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama &lt; 95 %

i lakovima:

Podatci prema Direktivi 2012/18/EU P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

(SEVESO III):

Dodatni podaci: E2

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - malo opasno za vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj materijal nisu provedene ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 1.

**Skraćenice**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

**TIP TOP BEAD SEALER CLASSIC**

Revzija: 02.04.2024

Broj materijalima: 00156-0507

Stranica 11 od 11

**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Skin Irrit. 2; H315	Postupak izračuna
STOT SE 3; H336	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 2; H411	Postupak izračuna

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Daljnje obavijesti**

Navodi pozicija 4 do 8 i 10 do 12 se djelomice ne odnose na korištenje u urednu primjenu proizvoda (vidi informaciju o upotrebi / proizvodu), nego na oslobađanje većih količina u slučaju nezgoda i nepravilnosti. Podaci opisuju isključivo potrebe sigurnosti proizvoda i naslanjaju se na današnje stanje našeg znanja. Dotične tiskanice s uputama ćete vidjeti iz specifikacije prilikom dostave. Ne predstavljaju osiguranje svojstava opisanog / opisanih proizvoda u smislu zakonskih propisa o garanciji. (n.p. - neprimjenljiv, n.o - neodređeno).

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)*