

Trgovačko ime:	Glutoclean Markisen Imprägnierung			Stranica 1 od 8	
Šifra proizvoda:	390 395	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	2

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU****1.1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA**

Trgovačko ime: Glutoclean Markisen Imprägnierung (Impregnacija za tende)

Kemijsko ime: -

Kataloški broj: -

**1.2. ODGOVARAJUĆE IDENTIFICIRANE NAMJENE TVARI ILI SMJESE I NAMJENE KOJE SE NE PREPORUČUJU**

**Uporaba:** impregnacija bez otapala s dugoročnim učinkom prirodnih i sintetičkih sastojaka. Nepromočiva, odbija prljavštinu, te sprječava nastajanje zelenih naslaga i mrlja. Pogodna za sve prirodne i sintetičke materijale, kao što su tkanine, pamuk, akril i sl. Idealna za tende, šatore, suncobrane, stolice za plažu, krovove kabrioleta, brodova i sl.

**Namjene koje se ne preporučuju:** preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.

**Razlog za nekorisćenje:** nema podataka.

**1.3. PODACI O DOBAVLJAČU KOJI ISPORUČUJE SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**

Uvoznik/Distributer – Naziv tvrtke: Como Tempera d.o.o.

Adresa: Avelina Turka 2b, 51000 Rijeka, Hrvatska

Telefon: +385(0)51 273 864

Faks: +385(0)51 273 859

e-mail: info@comotemper.hr

Nacionalni kontakt: -

**1.4. BROJ TELEFONA ZA IZVANREDNA STANJA**

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385(0)1 2348 342

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1. RAZVRSTAVANJE TVARI ILI SMJESE****2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**

Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:

Oznaka upozorenja\*:

-

-

**2.1.2. Dodatne obavijesti**

-

\*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

**2.2. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**

Identifikacija proizvoda: Glutoclean Markisen Imprägnierung (Impregnacija za tende)

Identifikacijski broj: -

Broj autorizacije: -

Piktogrami: -

Oznaka opasnosti: -

Oznake upozorenja: -

Oznake obavijesti: -

Dodatni podaci o opasnostima: -

**2.3. Ostale opasnosti**

nema podataka

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

EC; CAS; INDEKSNI BROJ	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
-	-	-	-	-

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI****4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI:**

**Opće napomene:** U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi ne nestaju, treba potražiti liječničku pomoć. Osobama bez svijesti nikad ne davati ništa na usta. Ukoliko je osoba u besvjesnom stanju, postaviti je u bočni položaj i zatražiti pomoć liječnika.

**Nakon udisanja:** ne očekuje se udisanje proizvoda.

**Nakon dodira s kožom:** Skinuti onečišćenu odjeću. Mjesta dodira temeljito isprati s tekućom vodom. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Za čišćenje NE koristiti otapala i razrjeđivače.

**Nakon dodira s očima:** čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 15-ak minuta; Provjeriti da li unesrećena osoba nosi kontaktne leće i iste odmah ukloniti; Odmah potražiti pomoć oftalmologa.

Trgovačko ime:	Glutoclean Markisen Imprägnierung			Stranica 2 od 8	
Šifra proizvoda:	390 395	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	2

**Nakon gutanja:** Ne izazivati povraćanje. Ako je unesrećena osoba pri svijesti usta isprati vodom, te u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.

**Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:** -

#### 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I UČINCI, AKUTNI I ODGOĐENI

**Nakon udisanja:** ne očekuje se, eventualno udisanje para/aerosola može izazvati kašalj, pospanost i vrtoglavicu.

**Nakon dodira s kožom:** ne očekuje se, eventualno kod osjetljivih osoba ili prilikom produljenog, ponovljenog izlaganja može izazvati crvenilo.

**Nakon dodira s očima:** ne očekuje se, eventualno kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, suzenje, bolove.

**Nakon gutanja:** može izazvati narkotičko stanje sa simptomima: glavobolja, vrtoglavica, mučnina. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

#### 4.3. HITNA LIJEČNIČKA POMOĆ I POSEBNA OBRADA

**Obavijest liječniku:** pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL. Simptomatsko liječenje.

### ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE:

**Prikladna sredstva:** pjena (otporna na alkohol), ugljikov dioksid, prah, raspršena voda.

**Neprikladna sredstva:** nema podataka

#### 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ TVARI ILI SMJESE

**Opasni produkti gorenja:** nema podataka.

**5.3. SAVJETI ZA GASITELJE POŽARA:** kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. na stlačeni zrak (HRN EN 137) i izolacijsko odijelo (HRN EN 943). Prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda).

**5.4. DODATNE INFORMACIJE:** Kontaminirana voda za gašenje mora se zbrinuti u skladu s mjesnim propisima vlasti.

### ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

#### 6.1. OSOBNE MJERE OPREZA, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU OPASNOSTI

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

**Zaštitna oprema:** Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odjeljka 8.

**Postupci sprječavanja nesreće:** Držati daleko od izvora zapaljenja, direktne sunčeve svjetlosti.

**Postupci u slučaju nesreće:** udaljiti sve nezaštićene osobe. Izbjegavati otvoreni plamen i izvor iskrenja, ne pušiti. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Ne gutati! Ne udisati pare/aerosol.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje:

nema podataka.

#### 6.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA:

##### 6.3. METODE I MATERIJAL ZA SPRJEČAVANJE ŠIRENJA I ČIŠĆENJE

**6.3.1. Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:** dijatomejska zemlja, suhi pijesak ili zemlja.

**6.3.2. Za čišćenje:** Ako propušta spremnik koji je prenosiv, treba ga iznijeti na otvoreni prostor ili u dobro ventiliranu prostoriju i prebaciti u ispravan spremnik. Ostatak se pospe dijatomejskom zemljom, suhim pijeskom ili zemljom, materijal se prebaci u spremnike za opasan otpad do predaje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ostatak isprati s vodom.

**6.3.3. Ostali informacije:** otvoriti prozore i vrata i temeljito provjetriti prostoriju. Ne izlijevati u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

#### 6.4. UPUTA NA DRUGE ODJELJKE

### ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

#### 7.1. MJERE OPREZA ZA SIGURNO RUKOVANJE

##### 7.1.1. Mjere zaštite

**Mjere za sprječavanje požara:** Držati daleko od izvora zapaljenja, direktne sunčeve svjetlosti.

**Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:** Koristiti u prostorijama s osiguranom ventilacijom.

**Mjere zaštite okoliša:** nema podataka

**Ostale mjere:** Ne udisati pare/aerosol. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Ne gutati!

**7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu:** provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.

#### 7.2. UVJETI SIGURNOG SKLADIŠTENJA, UZIMAJUĆI U OBZIR MOGUĆE INKOMPATIBILNOSTI

**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:** čuvati izvan dohvata djece. Spremnike čuvati dobro zatvorene, propisno označene, na suhom i hladnom mjestu pri temperaturi većoj od 0 °C.

**Materijali za spremnike:** originalna ambalaža proizvođača

**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:** nema podataka

**Savjeti za opremanje skladišta:** nema podataka

Trgovačko ime:	Glutoclean Markisen Imprägnierung			Stranica 3 od 8	
Šifra proizvoda:	390 395	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	2

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja:** Ne skladištiti u blizini inkompatibilnih materijala (odjeljak 10.), hrane, pića, živežnih namirnica.

**7.3. POSEBNA KRAJNJA UPORABA ILI UPORABE**

**Preporuke:** nema podataka

**Posebna rješenja za industrijski sektor:** nema podataka

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

**8.1. NADZORNI PARAMETRI**

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-

**8.2. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU**

**8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji**

**Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:** nadzor atmosfere u radnom prostoru radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije i nužnosti korištenja respiratorne zaštitne opreme pri radu (prema normi EN 689).

U slučaju kada je tvar o kojoj se radi bez mirisa ili kada je njen prag mirisa viši u odnosu na granicu izlaganja i u slučaju opasnosti, odnosno kada su nivoi izlaganja nepoznati ili kada je koncentriranost kisika u radnom prostoru niža od 17 % u zapremini, staviti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) ili cijevni uređaj za disanje sa svježim zrakom, s maskom za cijelo lice, polumaskom ili sklopom usnika (HRN EN 138).

**Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:** nema podataka

**Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:** ne udisati pare, izbjegavati kontakt s očima i kožom. Provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.

**Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:** Potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju. To treba postići koristeći lokalnu ispušnu ventilaciju i dobru opću ekstrakciju. Ukoliko to nije dovoljno za održanje koncentracija ispod GVI, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita.

**8.2.2. Osobne mjere zaštite**

**8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:** prema potrebi zaštitne naočale ili vizir za zaštitu od prskanja (HRN EN 166).

**8.2.2.2. Zaštita kože**

**Zaštita ruku:** nije potrebna zaštita.

**Zaštita ostalih dijelova tijela:** odjenuti radnu odjeću od prirodnih materijala (HRN EN ISO 13688).

**8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:** nije potrebna zaštita.

**8.2.2.4. Toplinske opasnosti:** nema podataka.

**8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša**

**Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:** Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Izbjegavati prodiranje u tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

**Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:** nema podataka.

**Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:** nema podataka.

**Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:** nema podataka.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1. INFORMACIJE O OSNOVNIM FIZIKALNIM I KEMIJSKIM SVOJSTVIMA**

	Vrijednost	Metoda
<b>Agregatno stanje:</b>	tekućina	
<b>Boja:</b>	prozirna	
<b>Miris (prag mirisa):</b>	svjež	
<b>pH vrijednost:</b>	6-7	
<b>Talište/ledište:</b>	0 °C	
<b>Početna točka vrenja i područje vrenja:</b>	100 °C	
<b>Plamište:</b>	nema podataka	
<b>Brzina isparavanja:</b>	nema podataka	
<b>Zapaljivost (krutina, plin):</b>	nema podataka	
<b>Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:</b>	nema podataka	
<b>Tlak pare pri 20 °C:</b>	23 hPa	
<b>Gustoća pare:</b>	nema podataka	
<b>Gustoća pri 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Nasipna gustoća:</b>	nema podataka	

Trgovačko ime:	Glutoclean Markisen Imprägnierung			Stranica 4 od 8	
Šifra proizvoda:	390 395	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	2

Topljivost u vodi:	nije topljivo.
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
Temperatura raspada:	nema podataka
Protočnost pri 20 °C:	nema podataka
Kinematička Viskoznost pri 20 °C:	nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je formiranje eksplozivne smjese para/zrak.
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka

9.2. OSTALE INFORMACIJE		
	Vrijednost	Metoda
Temperatura zapaljenja:	nema podataka	
Test odvajanja otapala:	nema podataka	
Udio otapala:	nema podataka	

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

- 10.1. REAKTIVNOST: nema podataka.  
 10.2. KEMIJSKA STABILNOST: proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja (odjeljak 7).  
 10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA: nema podataka.  
 10.4. UVJETI KOJE TREBA IZBJEGAVATI: držati udaljeno od topline, izvora zapaljenja.  
 10.5. INKOMPATIBILNI MATERIJALI: nema podataka.  
 10.6. OPASNI PROIZVODI RASPADA: nema podataka.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1. PODACI O TOKSIKOLOŠKIM UČINCIMA**

**Akutna toksičnost**

Ime	Rezultat	Organizam	Doza	Izlaganje
-	-	-	-	-

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)**

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	nema podataka		
Dodir s kožom:	nema podataka		
Udisanje:	nema podataka		

**Opasnost od aspiracije:**  
nema podataka

**Nadraživanje dišnog sustava:**  
nema podataka

**Nadraživanje i nagrizanje**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-

**Preosjetljivost**

**Dodir s kožom:** nema podataka  
**Udisanje:** nema podataka

**Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike**

**Gutanje:** može izazvati mučninu, povraćanje, gastrointestinalne smetnje.  
**Dodir s kožom:** eventualno kod osjetljivih osoba ili prilikom produljenog, ponovljenog dodira s kožom može izazvati lagani nadražaj.  
**Udisanje:** ne očekuje se, eventualno udisanje para/aerosola može izazvati kašalj  
**Dodir s očima:** ne očekuje se

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	Glutoclean Markisen Imprägnierung			Stranica 5 od 8		
Šifra proizvoda:	390 395	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	2	

Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
<b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>						
Karcinogenost:	nema podataka					
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	nema podataka					
Genotoksičnost:	nema podataka					
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka					
Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka					
Toksičnost za reproduktivne organe:	nema podataka					
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka					
<b>11.2. PRAKTIČNA ISKUSTVA:</b>						
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka					
Ostala opazanja:	nema podataka					
<b>11.3. OPĆE NAPOMENE:</b>						
-						

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1. EKOTOKSIČNOST</b>						
-						
<b>12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST</b>						
<b>Abiotička razgradnja</b>						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	-	-	-	-		
Zrak	-	-	-	-		
Tlo	-	-	-	-		
<b>Biorazgradnja</b>						
-						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
<b>12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL</b>						
<b>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)</b>						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
<b>Kronična ekotoksičnost</b>						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
<b>12.4. POKRETLJIVOST U TLU</b>						
<b>Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:</b>						
nema podataka						
<b>Površinska napetost:</b>						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		

Trgovačko ime:	Glutoclean Markisen Imprägnierung			Stranica 6 od 8	
Šifra proizvoda:	390 395	Datum izdanja:	06.07.2016.	Izdanje broj:	2

Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	-	-	-	-	-	
Voda-zrak	-	-	-	-	-	
Tlo-zrak	-	-	-	-	-	
<b>12.5. REZULTATI OCJENJIVANJA SVOJSTAVA PBT i vPvB</b>						
nema podataka						
<b>12.6. OSTALI ŠTETNI UČINCI</b>						
-						

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. METODE OBRADJE OTPADA:** Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Otpad od ostataka proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju, ambalažu ne bacati u komunalni otpad nego predati ovlaštenim ustanovama za sakupljanje opasnog otpada.

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:** Ostatke proizvoda sakupiti i zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje i deponij dolaze u obzir samo kad recikliranje nije izvedivo.

**13.1.2. Ključni broj otpada:** Navedeno u tablici

**13.1.3. Načini obrade otpada:** Navedeno u tablici

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Preporučeni postupci obrade			
		K/F	B	T	O
-	-	-	-	-	-

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:** nema podataka

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:** Ostaci proizvoda i spremnik moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri mogu sadržati nešto ostataka proizvoda. Izbjegavati rasipanje/razlijevanje prosutog/razlivenog materijala i otjecanje ili kontakt s tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

**13.1.6. Relevantni propisi:** S otpadom postupati u skladu sa zahtjevima lokalne zakonske regulative: Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom.

**ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz (ADR/RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Ograničena količina:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-

Trgovačko ime:	<b>Glutoclean Markisen Imprägnierung</b>	Stranica 7 od 8	
Šifra proizvoda:	390 395	Datum izdanja: 06.07.2016.	Izdanje broj: 2

EMS	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
<b>Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Dodatne informacije:</b>	Zakon o prijevozu opasnih tvari.

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA****15.1. PROPISI U PODRUČJU SIGURNOSTI, ZDRAVLJA I OKOLIŠA/POSEBNI PROPISI ZA TVAR ILI SMJESU**

- EU uredbe:** Uredba EZ br.1906/2007 Europskog parlamenta i Vijeća  
Uredba EZ br.1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća
- EU direktive:** Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu Direktiva 2000/39/EZ  
Profesionalna zaštitna oprema Direktiva 89/686/EEZ  
Razvrstavanje različitih načina Direktiva 96/35/EZ i 2000/18/EZ

**Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi**

- Autorizacije:** nema podataka  
**Ograničenja:** nema podataka  
**Ostale EU uredbe:** nema podataka

**Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):**

**Udio hlapljivih organskih spojeva (HOS):** nema podataka.

**Nacionalna regulativa:** Zakon o kemikalijama i njegovi pod zakonski akti. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

**15.2. OCJENJIVANJE KEMIJSKE SIGURNOSTI****ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

**16.1. NAVOĐENJE PROMJENA:** Izdanje 2. Napravljene su izmjene u sljedećim odjeljcima: 01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 16. a u skladu sa uredbama 1272/2008 i 1907/2006.

- 16.2. SKRAĆENICE:** ATE- Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti  
ADR- Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari  
ADN- Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari  
Unutarnjim vodenim putovima  
CLP- Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008.  
CAS – Chemical Abstract Service broj  
CMR- Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan  
DPD – Direktiva o opasnim preparatima 1999/45/EC  
DSD – Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEC  
EC broj – EINECS and ELINCS number  
IATA – Međunarodna udruga zračnih prijevoznika  
ICAO-TI – Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom  
IMDG- Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem  
LC<sub>50</sub>- Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama  
LD<sub>50</sub>- Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama  
PBT-Perzistentno, bioakumulativno, toksično  
PNEC(s)- Predviđene koncentracije bez učinka  
RID- Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom  
vPvB- vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

**16.3. KLJUČNA LITERATURA I IZVORI PODATAKA:** <http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://gestis-en.itrust.de>  
<http://echa.europa.eu>

Trgovačko ime:	<b>Glutoclean Markisen Imprägnierung</b>	Stranica 8 od 8	
Šifra proizvoda:	390 395	Datum izdanja: 06.07.2016.	Izdanje broj: 2

**16.4. RAZVRSTAVANJE I KORIŠTENJE PROCEDURA RAZVRSTAVANJA ZA SMJESE PREMA UREDBI CLP**

Razvrstavanje prema CLP-u

Postupak razvrstavanja

-

-

**16.5. ODGOVARAJUĆE H OZNAKE (BROJ I PUNI TEKST)**

H: nema

**16.6. SAVJETI ZA UVJEŽBAVANJE:** nema podataka.**16.7. DALJNJE OBAVIJESTI:** Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.

Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa.

**PRILOG:****SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**