

Trgovačko ime:	Glutoclean Rohr Frei Gel			Stranica 1 od 8	
Šifra proizvoda:	390 377	Datum izdanja:	29.07.2016.	Izdanje broj:	2

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

1.1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Trgovačko ime: Glutoclean Rohr Frei Gel (Sredstvo za čišćenje odvoda)

Kemijsko ime: -

Kataloški broj: -



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

Uporaba: uklanja tvrdokorna začepljenja, kao što su ulja i masne naslage, hrana ili ostaci sapuna, kose, vate i sl. Automatski utjecaj bez razvijanja topline. Namijenjen za sve odvodne i cijevne sustave od metala i plastike u kuhinji, kupaonici, kao što su umivaonici, sudoperi, tuš kade, wc školjke 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*:
3.2. – Nagrizajuće za kožu, 1A kategorija opasnosti	H314
3.3. – Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti	H318

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 Rohr Frei Gel (Sredstvo za čišćenje odvoda)
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	 GHS05
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu. P260 Ne udisati aerosol. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici). P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima - predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.

Trgovačko ime:	Glutoclean Rohr Frei Gel			Stranica 2 od 8	
Šifra proizvoda:	390 377	Datum izdanja:	29.07.2016.	Izdanje broj:	2

Dodatni podaci o opasnostima:

Sadrži: natrijev hidroksid

2.3. Ostale opasnosti

nema podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

EC; CAS; INDEKSNI BROJ	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
500-241-6; 69011-36-5; -	-	< 5	Izotridekanol, etoksilirani	H318 Ozlj. oka 1
215-185-5; 1310-73-2; 011-002-00-6	-	< 10	Natrijev Hidroksid	H290 Nagriz. metal 1 H314 Nagriz. koža 1A

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: Unesrećenog odmah izvesti na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. Ukoliko je disanje prestalo, primijeniti umjetno disanje. U slučaju nesvijesti, staviti ga u stabilan bočni položaj.

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; ukoliko simptomi ne prestaju, ispirati i dulje. Provjeriti da li unesrećena osoba nosi kontaktne leće i iste ukloniti tijekom ispiranja; Odmah potražiti pomoć oftalmologa.

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Ako je unesrećena osoba pri svijesti usta isprati vodom, dati joj da popije do 2,5 dl vode. , te u slučaju pojave simptoma. Odmah potražiti pomoć liječnika.

Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: -

4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I UČINCI, AKUTNI I ODGOĐENI

Nakon udisanja: kašalj, teško disanje, žarenje, upale gornjih dišnih putova, moguć edem pluća (udisanje maglice).

Nakon dodira s kožom: jako crvenilo, bol, žarenje, oticanje, mjehuri na koži (opekline).

Nakon dodira s očima: jako crvenilo, žarenje, bol i oticanje (opekline), zamagljenje vida.

Nakon gutanja: žarenje, abdominalna bol, moguće opekline usne šupljine i grla, mučnina, povraćanje, šok.

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. Ne gutati.

6.1.2. Za interventno osoblje: nema podataka.**6.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA:** nema podataka.

Trgovačko ime:	Glutoclean Rohr Frei Gel			Stranica 3 od 8	
Šifra proizvoda:	390 377	Datum izdanja:	29.07.2016.	Izdanje broj:	2

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 od 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

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 ³	
Natrijev hidroksid	1310-73-2	- / -	- / 2	-

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/aerosol, 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: zaštitne naočale koje naliježu na lice. (HRN EN 166)

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita ruku: zaštitne rukavice od butilne gume (HRN EN 374).

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

8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: u slučaju povišenja koncentracije para/aerosola u zraku koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149).

8.2.2.4. Toplinske opasnosti: nema podataka.

Trgovačko ime:	Glutoclean Rohr Frei Gel			Stranica 4 od 8	
Šifra proizvoda:	390 377	Datum izdanja:	29.07.2016.	Izdanje broj:	2

8.2.3. Nadzor nad izloženosti 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
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	crvena	
Miris (prag mirisa):	karakterističan	
pH vrijednost:	13-14	
Talište/ledište:	nema podataka	
Početa točka vrenja i područje vrenja:	100 °C	
Plamište:	nema podataka	
Brzina isparavanja:	nema podataka	
Zapaljivost (krutina, plin):	nema podataka	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	
Tlak pare pri 20 °C:	23 hPa	
Gustoća pare:	nema podataka	
Gustoća pri 20 °C:	1,07 g/cm ³	
Nasipna gustoća:	nema podataka	
Topljivost u vodi:	topljivo	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.	
Temperatura raspada:	nema podataka	
Viskoznost/protočnost pri 20 °C:	nema podataka	
Eksplozivna svojstva:	ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.	
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	

9.2. OSTALE INFORMACIJE

	Vrijednost	Metoda
Udio hlapivih organskih spojeva:	nema podataka	
Temperatura zapaljenja:	340 °C	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. REAKTIVNOST: reagira s kiselinama

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			

Trgovačko ime:	Glutoclean Rohr Frei Gel			Stranica 5 od 8	
Šifra proizvoda:	390 377	Datum izdanja:	29.07.2016.	Izdanje broj:	2

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:	moguće opekline usne šupljine i grla, mučnina, povraćanje, šok, edem pluća					
Dodir s kožom:	nagrizajuće djelovanje, može prouzročiti odmaščivanje kože, kontaktni dermatitis, upale kože, opekotine.					
Udisanje:	pare mogu biti nagrizajuće, te udisanje para može uzrokovati nadražaj nosa i grla, oštećenja sluznice nosa, grla i pluća.					
Dodir s očima:	jako nagrizajuće djelovanje, izaziva opekotine, može izazvati teška oštećenja očiju i sljepilo					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
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					
11.2. PRAKTIČNA ISKUSTVA:						
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka					
Ostala opažanja:	nema podataka					
11.3. OPĆE NAPOMENE:						
-						

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE				
12.1. EKOTOKSIČNOST				
-				
12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST				
Abiotička razgradnja				
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-
Biorazgradnja				

Trgovačko ime:	Glutoclean Rohr Frei Gel			Stranica 6 od 8	
Šifra proizvoda:	390 377	Datum izdanja:	29.07.2016.	Izdanje broj:	2

-							
% razgradnje		Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
-		-		-		-	-
12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL							
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)							
Vrijednost		Koncentracija		pH	°C	Metoda	Evaluacija
-		-		-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)							
Vrijednost		Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
-		-		-		-	-
Kronična ekotoksičnost							
Vrijednost		Doza	Vrijeme izlaganja		Organizam	Metoda	Evaluacija
Kronična toksičnost na ribama		LC ₅₀	-		-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)		EC ₅₀	-		-	-	-
12.4. POKRETLJIVOST U TLU							
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:							
nema podataka							
Površinska napetost:							
Vrijednost		°C		Koncentracija		Metoda	Napomena
-		-		-		-	-
Adsorpcija/desorpcija							
Transport		A/D koeficijent Henryjeva konst.		log Pow	Hlapljivost		Metoda
Tlo-voda		-		-	-		-
Voda-zrak		-		-	-		-
Tlo-zrak		-		-	-		-
12.5. REZULTATI OCJENJIVANJA SVOJSTAVA PBT i vPvB							
nema podataka							
12.6. OSTALI ŠTETNI UČINCI							
-							

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/razlivanje prosutog/razlivenog materijala i oštećenje 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 otpadom ambalažom.

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz (ADR/RID)	
UN broj:	1824
Ispravno otpremno ime UN:	NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA

Trgovačko ime:	Glutoclean Rohr Frei Gel			Stranica 7 od 8	
Šifra proizvoda:	390 377	Datum izdanja:	29.07.2016.	Izdanje broj:	2

Prijevozni razred(i) opasnosti:	8	
Kod razvrstavanja:	C5	
Skupina pakiranja:	III	
Ograničena količina:	LQ17	
Opasnosti za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (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:	1824	
Ispravno otpremno ime UN:	NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8	
Kod razvrstavanja:	-	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnosti za okoliš:	-	
EMS	- / S-B	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
UN broj:	1824	
Ispravno otpremno ime UN:	NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8	
Opasnosti za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
Dodatne informacije:	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

Trgovačko ime:	Glutoclean Rohr Frei Gel			Stranica 8 od 8	
Šifra proizvoda:	390 377	Datum izdanja:	29.07.2016.	Izdanje broj:	2

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. NAVODENJE 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
LC₅₀- Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD₅₀- 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>

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

Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
-	-

RAZVRSTAVANJE SUKLADNO UREDBI 648/2004: < 5 % neionske površinski aktivne tvari

16.5. ODGOVARAJUĆE H OZNAKE (BROJ I PUNI TEKST)

- H: 3.2. – Nagrizajuće za kožu, 1A kategorija opasnosti - H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
3.3. – Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti - H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

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