

Naziv proizvoda:	Glutoclean sredstvo za čišćenje alu felgi	Datum: 21.09.2020. Izdanje: I
-------------------------	--	--

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: **Glutoclean sredstvo za čišćenje alu felgi**
 Kemijsko ime/opis: vodena otopina organske soli, površinski aktivnih tvari i dodataka
 Kataloški broj/šifra: —

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba: sredstvo za čišćenje
 Preporuke/razlog za nekorištenje: nema podataka

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač: www.comotempera.hr e-mail: comotempera@comotempera.hr	Como Tempera d.o.o. Spinčići 160 51215 Kastav Hrvatska Tel. +385(0)51.273.864; +385(0)51.273.865 Fax. +385(0)51.273.859
---	--

Izrada STL-a:



TEHNIČKA SIGURNOST d.o.o.
Odgovorna osoba za STL:
Ing. Mirko Kovač
Tel: 098 192 35 86
e-mail: mirko.kovac3@zg.t-com.hr

1.4 Telefon za izvanredna stanja: Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Ksaverska cesta 2, tel: 01 23 48 342 i/ili Operativni centar civilne zaštite tel: 112

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje smjese

Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Razvrstavanje:	Ak.toks. 4 H302 Derm.senz.1 H317 Nadraž.oka 2 H319
Učinci na zdravlje	Štetno ako se proguta. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Učinci na okoliš	nema
Fizikalno-kemijski učinci:	nema

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

Piktogrami i oznaka opasnosti



UPOZORENJE

Oznake upozorenja	H302 Štetno ako se proguta. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
--------------------------	---

Oznake obavijesti

OPĆE	
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P103	Prije uporabe pročitati naljepnicu.
SPRJEČAVANJE	
P261	Izbjegavati udisanje aerosola.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.
POSTUPANJE	
P301+P312	AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P330	Isprati usta.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapunom.
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.
P337+P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364	Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P333+P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
ODLAGANJE	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima kao opasan otpad.

Naziv proizvoda:	Glutoclean sredstvo za čišćenje alu felgi	Datum: 21.09.2020. Izdanje: I
-------------------------	--	--

Ostali elementi označavanja: Sastojci koji doprinose razvrstavanju: natrijev merkaptacetat.
Podatci za deklaraciju prema Uredbi(EZ)br.648/2004 (deterdženti):
Sastojci: < 5% amfoterne površinski aktivne tvari, neionske površinski aktivne tvari, fosfonati.




2.3. Ostale opasnosti - smjesa ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB.(Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

3.1 tvar: ne

3.2 smjesa : da

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Naziv tvari	%	EC/CAS INDEKSNi BROJ	Piktogrami Oznaka opasnost	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	Broj registracije REACH
natrijev merkaptacetat	< 25	206-696-4 367-51-1 —	 GHS05 GHS06 Opasnost	Nagriz. metal 1 H290 Ak.toks. 3 H301 Ak.toks. 4 H312 Derm.senz. 1 H317	—
1-propanaminij, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18(parno numerirani) i C18 nezasićeni acil) deriv., hidroksidi, unutarnje soli	< 5	931-333-8 — —	 GHS05 Opasnost	Ozlj.oka 1 H318 Kron.toks.vod.okol. 3 H412	—
D-glukopiranoze, oligomeri, decil oktil glikozidi	< 5	500-220-1 68515-73-1 —	 GHS05 Opasnost	Ozlj.oka 1 H318	—

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

- nakon udisanja - ako se pojave simptomi(nedostatno provjetranje, povišene temperature, maglica) osobu izvesti na čisti zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet/pomoć ako se simptomi ne povlače.
- nakon dodira s kožom - svući svu zaprljanu odjeću i obuću, mjesta dodira temeljito isprati vodom. Zatražiti savjet liječnika ukoliko se može bitni simptomi ne povlače.
- nakon dodira s očima - čistim prstima razmaknuti kapke i temeljito ispirati naizmjenice svako oko vodom kroz nekoliko minuta i u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa.
- nakon gutanja - isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti par manjih gutljaja vode radi ispiranja sluznica probavnog trakta. Zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače. Ne izazivati povraćanje. U slučaju spontanog povraćanja staviti glavu niže od kukova(sagnuti se),kako bi se otežala moguća aspiracija u pluća. U slučaju gutanja veće količine staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje(izbjegavanje bilo kakvog naprezanja) prebaciti u bolnicu. U slučaju nesvjestice to učiniti u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
- osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: - nositi prikladnu pamučnu odjeću dugih rukava i nogavica te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo. Ne pružati prvu pomoć u kontaminiranoj atmosferi. Pri odlasku liječniku ponijeti sa sobom ovaj Sigurnosno-tehnički list.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- nakon udisanja: - pri povećanim koncentracijama(maglica) moguć kašalj i pečenje gornjih dišnih putova
- nakon dodira s kožom: - kod osjetljivih i/ili produljenom doticaju osoba moguće isušivanje, crvenilo, početni simptomi mogući i kao početak alergijske reakcije
- nakon dodira s očima: - crvenilo, zamućenje vida, žarenje, bol i kasnije moguće upale
- nakon gutanja: - moguća mučnina, povraćanje, abdominalna bol.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada: - liječiti prema simptomima. Ukoliko su progutane veće količine zatražiti pomoć liječnika/toksikologa. Simptomi mogući s odgodom do 48 sati. Potreban je liječnički nadzor.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna - proizvod je negoriv. Sredstva za gašenje prilagoditi okolini. U slučaju zapaljenja organskih ostataka nakon isparavanja vode moguća je uporaba svih konvencionalnih sredstava za gašenje požara. (pijesak,prah,CO₂, zračna pjena, vodena magla i sprej)
- neprikladna - vodeni mlaz (mala pakiranja)

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja: - prilikom može bitne termičke razgradnje/gorenja nakon isparavanja vode mogućnost

Naziv proizvoda:	Glutoclean sredstvo za čišćenje alu felgi	Datum: 21.09.2020. Izdanje: I
-------------------------	--	--

nastajanja otrovnog CO(ugljkovog monoksida), dušikovih oksida(NOx)i oksida metala.

5.3. Savjeti za vatrogasce

- posebne metode za gašenje požara - korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini ili izmjestiti proizvode iz ugrožene zone
- posebna oprema za zaštitu vatrogasaca - samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469)

5.4. Dodatne informacije

- spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje - prozračiti prostor, upotrijebiti osobna zaštitna sredstva(vidi odjeljak 8.), udaljiti sve osobe koje ne sudjeluju u čišćenju i sakupljanju i/ili nisu opremljene osobnim zaštitnim sredstvima. Ako je sigurno zaustaviti istjecanje, prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su pijesak, piljevina, mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak13), zaostala onečišćenja oprati vodom. Opasnost od skliskih površina.

- za interventno osoblje - nema posebnih napomena

6.2. Mjere zaštite okoliša:

- spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju većih istjecanja obavijestiti Operativni centar civilne zaštite na broj 112.

6.3. Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje:

- po potrebi omeđivanje/preusmjeravanje prostora istjecanja zemljanim ili pješčanim branama/iskopima. Kao adsorbens koristiti piljevinu ili mineralne adsorbense(pijesak, vermikulit, diatomejska zemlja). Zaostale nečistoće oprati vodom.

6.4. Upućivanje na druge odjeljke : odjeljci 1 (telefoni za izvanredna stanja); 8 (osobna zaštitna sredstva); 13 (zbrinjavanje otpada)

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- mjere zaštite - koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama, transportirati u zatvorenoj originalnoj ambalaži, izbjegavati doticaj s očima, kožom i odjećom.
- savjet o općoj higijeni na radnom mjestu - prilikom rada s proizvodom ne jesti, piti i pušiti, nakon posla i /ili prekida rada oprati ruke. Ukoliko proizvod dospije na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti

- prikladni - skladištiti na prozračenom i suhom mjestu pri umjerenim temperaturama u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Skladište mora biti označeno prema Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni zakonom. Čuvati izvan dohvata djece.
- neprikladni - ne skladištiti sa živežnim namirnicama.

7.3. Posebna krajnja uporaba

- nema osim one navedene u odjeljku 1.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari	GVI - Granične vrijednosti izloženosti	BGV - Biološke granične vrijednosti
nema		

Preporučeni postupci praćenja učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 Atmosfere radnih mjesta-Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja, HRN EN 482 Profesionalna izloženost-Opći zahtjevi za provođenje postupaka mjerenja kemijskih tvari i HRN EN 14042 Atmosfere radnih prostora-Upute za primjenu i uporabu postupaka za procjenu izloženosti zračenju kemijskim i biološkim tvarima.

DNEL : nema podataka

PNEC : nema podataka

8.2. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- mjere za sprječavanje izlaganja pri uporabi kao i mjere za sprječavanje izloženosti - Koristiti odgovarajuće organizaciono-tehničke mjere za održavanje koncentracija para/čestica u zraku manjima (provjetranje, intenzitet posla i slično). Također pažnju treba usmjeriti na nadražujuće djelovanje(oči) te u tom smislu ne dozvoliti doticaj s pripremkom. Pridržavati se i naputaka iz upute za uporabu.
- opće zaštitne mjere: - provjetranje(opće) radnog prostora

osobna zaštitna sredstva za:

- **zaštitu dišnih putova** - kod uobičajenih radnih uvjeta nije potrebna, pri povećanim koncentracijama nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom "A-P"(HRN EN 14387) (slučajno ispuštanje, možebitno stvaranje maglice, skućeni prostori, povišene temperature)
- **zaštita ruku** - kod osjetljivih osoba ili produljenom doticaju uporaba zaštitnih rukavica od primjerice nitrila ili butila (HRN EN ISO 374).

Naziv proizvoda:	Glutoclean sredstvo za čišćenje alu felgi	Datum: 21.09.2020. Izdanje: I
-------------------------	--	--

- zaštita očiju/lica - pri opasnosti od doticaja uporaba zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje para/maglice iz bilo kojeg smjera ili zaštitnih naočala koje štite od prskanja zavisno od stupnja i vrste opasnost.(HRN EN 166).

- zaštita kože i tijela - pri uporabi nije propisana posebna odjeća i obuća dok se u uobičajenim okolnostima skladištenja i manipulacije preporuča pamučna odjeća i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 13688)(HRN EN 13832).

nadzor nad izloženošću okoliša : - spriječiti bilo kakvo ispuštanje u površinske i podzemne vode bez prethodne obrade.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima		
- Fizikalno stanje		tekuće
- Oblik		tekućina
- Boja		žućkasta
- Miris:		svojstven
- Prag mirisa:	ppm	nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	100
- Plamište:	°C	nije primjenjivo
- Temperatura zapaljenja:	°C	nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	nema podataka
- Tlak para (pri 20° C)	hPa	23
- Gustoća para: (pri 20° C)	zrak=1	nema podataka
- Gustoća: (pri 20° C)	kg/dm ³	1.07
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	potpuno topivo(voda)
- Viskoznost: (dinamička) (pri 25° C)	mPas	nema podataka
- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
- pH- vrijednost (pri 20° C)(prah)		nije primjenjivo
- pH- vrijednost (pri 20° C)		6.5
- Točka smrzavanja	°C	nema podataka
- Brzina isparavanja		nema podataka
- Temperatura raspada	°C	nema podataka
- Eksplozivnost		nije eksplozivno
- Oksidativnost		nije oksidirajuće
9.2. Ostale informacije		nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	nema podataka
10.2 Kemijska stabilnost	stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.3 Mogućnost opasnih reakcija	neće uslijediti pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	nisu poznati
10.5 Inkompatibilni materijali	nisu poznati
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	prilikom možebitne termičke razgradnje/gorenja nakon isparavanja vode mogućnost nastajanja otrovnog CO(ugljičkovog monoksida), dušikovih oksida(NOx) i oksida metala.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima		
akutna toksičnost oralna(sastojci)	nema podataka	
akutna toksičnost inhalacijska (sastojci)	nema podataka	
akutna toksičnost dermalna (sastojci)	nema podataka	
Procjena akutne toksičnosti smjese (ATE)		
Oralno LD50	nema podataka	smjesa je razvrstana kao štetna
Dermalno LD50	nema podataka	smjesa nije razvrstana kao štetna
Inhalacijski (pare) LC50	nema podataka	smjesa nije razvrstana kao štetna
TCOJ	bez razvrstavanja	
nadraživanje/nagrizanje:		
kože	ne nadražuje	
očiju	nadražuje	
dišnog sustava:	ne nadražuje	
preosjetljivost:		
kože	izaziva	
dišnih putova	ne izaziva	

Naziv proizvoda:	Glutoclean sredstvo za čišćenje alu felgi	Datum: 21.09.2020. Izdanje: I
-------------------------	--	--

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

oralno (LD 50):	nema podataka
inhalacijsko (LC 50) :	nema podataka
dermalno (LD 50):	nema podataka
TCOP	bez razvrstavanja

CMR učinci: (karc., mutag., reproduktivnost)

karcinogenost:	ne izaziva
mutagenost:	ne izaziva
smanjenje plodnosti:	ne izaziva
štetno djelovanje na plod:	ne izaziva

toksikokinetske značajke: nema podataka

11.2. Praktična iskustva nema podataka

11.3. Opće napomene nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost

Akutna otrovnost

smjesa nije razvrstana kao štetna za organizme koji žive u vodi	
ribe	nema podataka
rakovi(daphnia)	nema podataka
alge/vodene biljke	nema podataka
ostali organizmi	nema podataka

Kronična otrovnost

ne očekuje se kronična otrovnost/štetnost	
ribe	nema podataka
rakovi(daphnia)	nema podataka
alge/vodene biljke	nema podataka
ostali organizmi	nema podataka

12.2. Postojanost/razgradivost

- biorazgradnja	nema podataka
- abiotička razgradnja(voda, zrak, tlo)	nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

nema podataka

12.4. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	nema podataka
- površinska napetost:	nema podataka
- apsorpcija/desorpcija:	nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva:	nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke

12.6. Ostali štetni učinci/podatci nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode za postupanje s otpadom

Ostatke od proizvoda zbrinuti sukladno nacionalnim propisima, kao opasan otpad. H4, H5, H13 (**klj. broj 20 01 29***). Razmotriti mogućnost davanja ispražnjene ambalaže u reciklažni postupak(klj.broj 15 01 02). Ne odlagati s komunalnim otpadom.

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

klasifikacijske oznake za prijevoz

kopneni (ADR/RID)	ne predstavlja opasan teret
pomorski (IMDG)	ne predstavlja opasan teret
Zračni (ICAO/IATA)	ne predstavlja opasan teret
morski zagađivač	Ne

Naziv proizvoda:	Glutoclean sredstvo za čišćenje alu felgi	Datum: 21.09.2020. Izdanje: I
-------------------------	--	--

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese

Autorizacije:	nema
Ograničenja:	nema
Podaci(direktiva 2010/75/EZ)	nije primjenjivo
Podaci (direktiva 2004/42/EZ)	nije primjenjivo
Zakonska regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima(ADN), Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterđenti).

15.2. Procjena kem. sigurnosti

nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za smjesu

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: -

16.2. Skraćenice:

- ADN** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima)
 - ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)
 - ATE** - Acute Toxicity Estimate (procjena akutne toksičnosti)
 - CAS broj** - Chemical Abstracts Service number (broj dodijeljen tvarima od Američkog kemijskog udruženja)
 - CLP** - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa; Uredba (EZ) Br. 1272/2008
 - DNEL** - Derived No Effect Level (izvedena razina bez učinka)
 - EC broj** - European Community number (broj dodijeljen tvarima unutar Europske zajednice)
 - EN** - Europska Norma
 - EZ** - Europska Zajednica
 - HOS** - Hlapivi Organski Spojevi
 - HRN** - Hrvatska Norma
 - IATA** - International Air Transport Association (Međunarodna udruga za zračni prijevoz)
 - ICAO** - International Civil Aviation Organization (Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva)
 - IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodne pomorske oznake opasnih tvari)
 - LC50** - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)
 - LD50** - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)
 - NOEC** - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)
 - NOEL** - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)
 - PBT** - Postojane, Bioakumulativne i otrovne(Toksične) tvari
 - PNEC** - Predicted No Effect Concentration.(predviđena koncentracija bez učinka)
 - REACH** - Uredba o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; Uredba (EZ) br. 1907/2006
 - RID** - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)
 - TCOJ** - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost
 - TCOP** - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje
 - UN** - Ujedinjeni narodi
 - vPvB** - vrlo Postojane i vrlo Bioakumulativne tvari
- 16.3 Literatura i izvori podataka:** izvorni STL proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD, ECHA

16.4. Razvrstavanje i korištenje postupaka razvrstavanja za smjese prema CLP - uredbi

Razvrstavanje prema CLP-uredbi:	Postupak razvrstavanja: računski
Ak.toks. 4	H302 nije navedeno od proizvođača
Derm.senz.1	H317 nije navedeno od proizvođača
Nadraž.oka 2	H319 nije navedeno od proizvođača

16.5. Značenje oznaka upozorenja (H) navedenim u odjeljcima 2 i 3:

H290	Može nagrizati metale.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.

Naziv proizvoda:	Glutoclean sredstvo za čišćenje alu felgi	Datum: 21.09.2020. Izdanje: I
-------------------------	--	--

- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

16.6. Savjeti za uvježbavanje: - nema

16.7. Daljnje obavijesti: Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

Uskladio izvornik s hrvatskim propisima :
Ing. Mirko Kovač