

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307
	Kemijsko ime: Nema podataka
	Kataloški broj: Nema podataka
	UFI broj: Nema podataka
	Oblik: Nema podataka
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za ispiranje za komercijalne (industrijske) strojeva za pranje suđa
	Namjene koje se ne preporučuju: U ovom trenutku nemamo podataka o namjenama koje se ne preporučuju.
	Razlog za nekorištenje: U ovom trenutku nemamo podataka o razlogu/razlozima za nekorištenje
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Proizvođač: REMSGOLD Chemie GmbH & Co., Njemačka Uvoznik i distributer: VAGABUNDO d.o.o
	Adresa: Ungarija 39/i 52470 Umag ,Hrvatska
	Telefon: 052 741-990
	Faks: 052/743-537
	e-mail odgovorne osobe: (Safet Mededović) komercijala@vagabundo.hr
	Nacionalni kontakt: nema podataka
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: Nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Ozlj. oka 1 H318
	Kron. toks. vod. okol. 3 H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307

Klasa: 351-01/23-10/2


Ur.broj: 117-10-104-23-2197

16.06.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

Identifikacijski broj:	Nema podataka
Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik sukladno trenutno važećim zakonima i propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Komponente za označavanje koje određuju opasnost alkoksilati masnih alkohola
2.3.	Ostale opasnosti
Rezultati PBT i vPvB procjene Na temelju dostupnih podataka, niti sastojci niti smjesa nisu klasificirani kao PBT ili vPvB	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
111-76-2 203-905-0 -	01-2119475108-36-xxxx	< 0,1	2-butoksietanol	Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Ak. toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319 Nadraž. koža 2; H315
120313-48-6 639-733-1 -	-	5-15	Alkoholi, C12-15-razgranati i linearni, etoksilirani propoksilirani	Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 3; H412

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj:	dva

111190-40-0 - -	02-2119548491- 37-0000	5-15	alkohol C12-18 sa etoksilirani propoksilirani metileter	Ozlj. oka 1,H318 Ak. toks. vod. okol. 1,H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
15763-76-5 239-854-6 -	01-2119489411- 37-xxxx	< 5	Natrijev p- kumensulfonat	Nadraž. oka 2; H319

Označavanje sastojaka prema Uredbi (EZ) br. 648/2004, Dodatak VII.

Benzotiaolinon, metilizotiazolinon, lauilamin dipropilenediamin ispod 5% fosfonata manje od 5% polikarboksilata 5% i više, ali manje od 15% neionskih površinski aktivnih tvari

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Odmah skinuti onečišćenu odjeću. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon udisanja: Ako ne može sam hodati iznijeti unesrećenog na svjež zrak i omogućiti mu odmor. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika
	Nakon dodira s kožom: Skinuti natopljenu odjeću, te se prati pod blagim mlazom mlake vode nekoliko minuta. Oprati odjeću prije ponovne uporabe. HITNO potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima: Čistim prstima skinuti kontaktne leće i zatim čistim rukama razmaknuti očne kapke te ispirati nekoliko minuta pod blagim mlazom mlake vode. Hitno potražiti pomoć oftamologa!
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje,.Isprati usta vodom. Popiti 2,5 dcl vode u malim gutljajima. ODMAH potražiti medicinsku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Općenito se preporučuje da osobe koje pružaju prvu pomoć nose osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Nema podataka
	Nakon dodira s kožom: Nema podataka
	Nakon dodira s očima: Uzrokuje teške ozljede oka .
	Nakon gutanja: Nema podataka
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
	Ponijeti sa sobom i pokazati STL liječniku. Liječenje simptomatsko

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: CO2, prah za gašenje, vodeni sprej, pjena
	Neprikladna sredstva: Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: ugljikovi oksidi (CO i CO2)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odijelo za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama (HRN EN ISO 6529). Posebne metode gašenja: korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini. Protupožarne mjere za posebne opasnosti: ukloniti izvore paljenja, pozvati službu za interventna stanja/vatrogasce/policiju, u što kraćem roku napustiti mjesto požara (mogućnost trovanja). Držati odvojeno od svih izvora paljenja.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje kako bi se izbjeglo udisanje para.
	Postupci u slučaju nesreće: Evakuacija zone opasnosti.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće. Nositi prikladnu zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu očiju/lica.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Izbjegavati ispuštanje u kanalizacijske odvođe, površinske i podzemne vode. Pridržavati se svih nacionalnih propisa o objavljivanju izvještaja.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju/površinske podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti na broj 112.
6.3.2.	Za čišćenje: Pokupiti nezapaljivim materijalom koji veže tekućinu (pijesak, univerzalno vezivo). i premjestiti u prikladne spremnike do daljnjeg odlaganja. Ostatke s tla isprati vodom.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Odjeljci 7. I 8. I 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Nema podataka
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša: Nema podataka
	Ostale mjere: Nema podataka

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-2197

16.06.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Ne jesti, piti niti pušiti u radnom prostoru. Prati ruke nakon svakog prekida rada i prije odlaska u kantinu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8. Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima. Ukloniti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u kantinu.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u originalnom dobro zatvorenom spremniku pod ključem izvan dohvata djece na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu na temperaturi od 5 °C do 40 °C odvojeno od hrane za životinje. Rok trajanja najmanje 24 mjeseca.	
	Materijali za spremnike:	Prkladno: originalni spremnik proizvođača Neprikladno: bilo koji drugi spremnik	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka	
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.	
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	
	2-butoksietanol	111-76-2	20/50 98/246	-
	Naziv tvari:			
	EC broj:	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-2197

16.06.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda Povremeno ispuštanje:	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz pododjeljka 8.2.2.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Udaljiti nezaštićene i znatiželjne- zabranjen ulaz nezaposlenima.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati primjereno prozračivanje. Osigurati pipe/tuševe za ispiranje očiju/prikladni ventilacijski sustav

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Koristiti zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz lice.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Prikladne rukavice (HRN EN 374)
Zaštita tijela:	Kompletna zaštitna odjeća za zaštitu od opasnih kemikalija.
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	U slučaju stvaranje aerosola ili magle koristiti zaštitni polu masku s odgovarajućim filtrom.
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	Za posebne uvjete u pogledu osobne zaštitne opreme koja štiti od požara/kemikalija pogledati odjeljak 5.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.
---	---

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

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	Nema podataka
	Boja:	Crvena	Nema podataka
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan	Nema podataka
	Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	> 63 °C	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	5,5 - 6,5 20 °C	DIN 19261
	Kinematička viskoznost: Dinamička viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost(i):	Nema podataka	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,029 - 1,039 g/cm ³ 20 °C	DIN 51757
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
-------	--------------	---------------

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-2197

16.06.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema ih ako se obradi kako je predviđeno.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema ih ako se obradi kako je predviđeno.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	ugljikovi oksidi (CO i CO ₂)

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	-	-	> 2000 mg/kg Povezano s Alkoholi, C12- 18, etoksilirani i propoksilirani
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
Opasnost od aspiracije:					
Nadraživanje i nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Ne nadražuje kožu.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje teške ozljede oka.
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

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

Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

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	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-2197

16.06.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

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
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

Povezano s Alkoholi, C12-18, etoksilirani i propoksilirani
 LC50 0,1 - 1 mg/l (96 h) Brachidanio rerio
 Daphnia EC50 1 - 10 mg/l (48 h) Vodeno beskičmenjaci
 Alge EC50 0,1 - 1 mg/l (72 h) vodene biljke
 Bakterije EC10 > 1000 mg/l Pseudomonas putida

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Povezano s Alkoholi, C12-18, etoksilirani i propoksilirani
 > 60% (28 d) Stvaranje CO2 u % od teoretski vrijednost OECD 301B / ISO 9439 / 92/69/EEZ, C. 4-C lako razgradiv

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Mogućnost uklanjanja Organski dio proizvoda je biorazgradiv.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na	EC ₅₀	-	-	-	-	-

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-2197

16.06.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

rakovima (Daphnia)

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednos t	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Na temelju dostupnih podataka, niti sastojci niti smjesa nisu razvrstani kao PBT ili vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka

12.7. Ostali štetni učinci

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
 Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda: ako se niske koncentracije pravilno ispuštaju u prilagođena biološka postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda, dolazi do poremećaja ne očekuje se od aktivnosti razgradnje aktivnog mulja. Obraditi prema najsuvremenijoj tehnologiji prije ispuštanja u odvođe.
 Proizvod ne sadrži organski vezane halogene.
 Surfaktant(i) sadržan(i) u ovom pripravku udovoljava(su) zahtjevima biorazgradivost kako je navedeno u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

	<p>Odložiti u skladu s nacionalnim propisima. Ne postoje jedinstvene odredbe za odlaganje kemikalija ili ostataka u državama članicama EU.</p> <p>Onečišćenu ambalažu potrebno je isprazniti i nakon odgovarajućeg čišćenja moguće ju je ponovno koristiti.</p> <p>Preporučeno sredstvo za čišćenje je voda</p>
--	---

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	<p>Šifra otpada Naziv otpada 20 01 29* deterđenti koji sadrže opasne tvari Otpad označen zvjezdicom (*) smatra se opasnim otpadom sukladno Direktivi 2008/98/EZ o opasnom otpadu.</p> <p>Šifra otpada odnosi se na originalni proizvod. Ključevi otpada ne odnose se samo na proizvod, već prije svega na primjenu. Za Ključni broj otpada koji vrijedi za svaku aplikaciju može se pronaći u Europskom katalogu otpada postati.</p>

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-2197

16.06.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Nema podataka		

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
-------	--

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

<p>U regulative Uredba (EG) br. 648/2004 (Uredba o deterdžentima): Surfaktanti sadržani u ovom pripravku ispunjavaju kriterije biorazgradljivosti kako je navedeno u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Dokumenti koji to potvrđuju čuvaju se za nadležna tijela država članica i dostupni su im samo na njihov izravan zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženta. Sastojci (648/2004; DetVO): <5% neionskih tenzida, 15-30% anionskih tenzida, amil cinamal, mirisi. Uredba (EZ) br. 1005/2009 (tvari koje oštećuju ozonski omotač): Ne koriste se relevantni sastojci. Uredba (EZ) br. 850/2004 (postojani organski zagađivači): Ne koriste se relevantni sastojci. Uredba (EZ) br. 649/2012 (izvoz i uvoz opasnih kemikalija): Ne koriste se relevantni sastojci. Uredba (EZ) br. 1907/2006: Dodatak XIV, REACH, čl. 57 SVHC tvari (tvari koje izazivaju veliku zabrinutost) nisu korištene. Odobrenja prema glavi VII. Uredbe (EZ) br. 1907/2006: Nijedan Ograničenja prema glavi VIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006: Nijedan spomenut. Nacionalni propisi (Njemačka): Klasa opasnosti od vode (WGK): WGK 2 jasno opasan za vodu (klasifikacija prema AwSV, Dodatak 1 (5.2)) Napomene o ograničenjima pri zapošljavanju: nema Pravilnik o incidentima (12. BImSchV): Ne podliježe Pravilniku o incidentima. Tehničke upute Zrak (TA-Luft): nije primjenjivo Uredba o otapalima (31. BImSchV), sadržaj VOC-a: 15-30% sadržaja VOC-a (izračunato) Ostali propisi, ograničenja i zabrane: - Šifra GIS građevinskog proizvoda: GU80</p>	
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):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima,
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Ne

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema podataka
16.2.	Skraćenice: Nema podataka
16.3.	<p>Ključna literatura i izvori podataka:</p> <p>IUPAC Međunarodna organizacija čiste i primijenjene kemije. ECHA Europska agencija za kemikalije IUCLID Internacionalna baza podataka kemikalija IUPAC, ECHA, IUCLID, PROIZVOĐAČ Ak. toks. – akutna toksičnost Nagriz. koža – nagrizanje kože Nadraž. koža – nadraživanje kože Nadraž. oka – nadražujuće za oko Ozlj. oka – teška ozljeda oka Ak. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	BriXomat Gläser-Klarspüler KS 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

Ozlj. oka 1 Kron. toks. vod. okol. 3	H318 H412	Prema STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H		H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H302 Štetno ako se proguta. H315 Nadražuje kožu. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H312 Štetno u dodiru s kožom. H332 Štetno ako se udiše. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za Nema podataka
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. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
