

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 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 GLAESER REINIGER RG 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 pranje za sve strojeve za pranje čaša.
	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*:
	Nagriz. metal 1 H290
	Nagriz. koža 1 H314
	Ozlj. oka 1 H318
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja

Klasa: 351-01/23-10/2


Ur.broj: 117-10-104-23-2193

16.06.2023.

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

Identifikacija proizvoda:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307
Identifikacijski broj:	Nema podataka
Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H290 Može nagrizzati metale. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P234 Čuvati samo u originalnom pakiranju. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P390 Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. P501 Odložiti sadržaj/spremnik sukladno trenutno važećim zakonima i propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
2.3.	Ostale opasnosti
	Rezultati PBT i vPvB procjene · PBT: Nije primjenjivo. vPvB: Nije primjenjivo.

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)
10213-79-3 229-912-9 -	01-2119449811-37-0003	<5%	natrijev metasilikat pentahidrat	Nagriz. koža 1B, H314 TCOJ 3, H335 Nagriz. metal 1; H290

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

1310-73-2 215-185-5 -	01-2119457892- 27	<2%	Natrijev hidroksid	Nagriz. koža 1A,H314 Ozlj. oka 1,H318 Nagriz. metal 1; H290 Granične vrijednosti: Nagriz. Koža1A; H314: $C \geq 5 \%$ Nagriz. koža. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Nadraž. koža 2; H315 : $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Nadraž. oka 2; H319 : $0,5 \% \leq C < 2 \%$
1310-58-3 215-181-3 -	01-2119487136- 33	<1%	Kalij hidroksid	Nagriz. koža 1A,H314 Ozlj. oka 1,H318 Nagriz. metal 1; H290 Ak. toks. 4; H302 Granične vrijednosti: Nagriz. koža 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Nagriz. koža 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Nadraž. koža 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Nadraž. oka 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima / označavanju sastojaka fosfati ≥ 15 - $<30\%$ amfoterne tenzide $<5\%$

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

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

	Nakon udisanja:	Nema podataka
	Nakon dodira s kožom:	Uzrokuje teške opekline kože.
	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:	Sredstva za gašenje prilagoditi okolnoj vatri
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
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.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti nezapaljivim materijalom koji veže tekućinu (pijesak, univerzalno vezivo, vezivo za kiseline, piljevina). 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
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 ulaznja u kantinu.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u originalnom dobro zatvorenom spremniku na dobro prozračenom mjestu odvojeno od kiselina. · Daljnji podaci o uvjetima skladištenja: klasa skladištenja: 8B
	Materijali za spremnike:	Prikladno: 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)
			ppm
	Biološke granične vrijednosti		

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj:	dva

natrijev hidroksid; kaustična soda	1310-73-2	-/-	-/2 kgvi	-
kalijev hidroksid; kaustična potaša	1310-58-3	-/-	-/2 kgvi	-

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, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
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.
---	---

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

	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) s oznakom CE kategorije III. Rukavice - otporne na alkalije Gumene rukavice pd nitrilne gume
	Zaštita tijela:	Kompletna zaštitna odjeća za zaštitu od opasnih kemikalija.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju stvaranje aerosola ili magle koristiti zaštitn 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.
	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:	Žučkasta	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:	Nije primijenjivo	Nema podataka
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Proizvod nije eksplozivan.	Nema podataka

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-2193

16.06.2023.

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

Plamište:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.	Nema podataka
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	Nema podataka
pH:	pri 20 °C: $\geq 13 - \leq 14$	Nema podataka
Kinematička viskoznost: Dinamička viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
Topljivost(i):	Topi se u potpunosti u vodi	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća i/ili relativna gustoća:	na 20 °C: $\geq 1,26 - \leq 1,3$ g/cm ³	Nema podataka
Relativna gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka

9.2.	Ostale informacije
<p>Nema zapaljivih plinova · Bez aerosola · Bez oksidirajućih plinova · Bez plinova pod pritiskom · Nema zapaljivih tekućina · Zapaljive krutine nije primjenjivo · Samoreaktivne tvari i smjese nisu primjenjive · Piroforne tekućine izostavljene · Piroforne krutine nije primjenjivo · Samozagrijavajuće tvari i smjese nisu primjenjive · Tvari i smjese u dodiru s Voda ne razvija zapaljive plinove · Bez oksidirajućih tekućina · Eliminirane oksidirajuće krutine · Organski peroksidi nisu primjenjivi · Tvari koje nagrizaju metale i smjese mogu biti korozivne za metale. · Desenzibilizirane tvari/smjese i Proizvodi koji sadrže eksploziv nisu primjenjivi</p>	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Toplinska razgradnja
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Snažna egzotermna reakcija s kiselinama. Reakcije s lakim metalima pri čemu nastaje vodik.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema podataka

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	-	-	-

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj:	dva

Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

natrijev metasilikat pentahidrat Dermalni LD50 >5000 mg/kg (štakor)					
Kalij hidroksid Oralni LD50 333 mg/kg (štakor)					

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-	-	-		
Dodir s kožom:	-	-	-		
Udisanje:	-	-	-		

Opasnost od aspiracije:

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Teške opekline kože.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Udisanje:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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	Evalvacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj:	dva	

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	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

Mutageni učinak na spolne stanice:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Reproduktivna toksičnost:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
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/vodne 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/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Toksičnost u vodi:

natrijev metasilikat pentahidrat
 LC50/96h 210 mg/l (Brachydanio rerio)
 EC50/48h 1.700 mg/l (Daphnia magna)

natrijev hidroksid
 LC50/24h 145 mg/l (poecilia reticulata)
 LC50/96h 125 mg/l (gambusia affinis)
 EC50/15 min 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)
 EC50/48h 40,4 mg/l (ceriodaphnia dubia) 1310-58-3

kalij hidroksid
 LC50/96h 80 mg/l (gambusia affinis) 45,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 80 mg/l (Ribe)
 EC50/15 min 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)
 EC50/48h 40 mg/l (vodeni beskralježnjaci) 40,4 mg/l (ceriodaphnia dubia)

12.2. Postojanost i razgradivost

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj:	dva

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

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

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 rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu	
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:	
Površinska napetost:	

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj:	dva

	Vrijednost	°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

Rezultati PBT i vPvB procjene · PBT: Nije primjenjivo. vPvB: Nije primjenjivo.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka

12.7. Ostali štetni učinci

Opće informacije: Klasa zagađenja vode 1 (samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
 Zabranjeno ispuštati nerazrijeđen ili u velikim količinama u podzemnu nadzemnu vodu i kanalizaciju.
 Ispuštanje većih količina u odvođe ili vodene površine može dovesti do povećanja pH vrijednosti vode koja šteti vodenim organizmima. Kod razrijeđene tekućine pH vrijednost je značajno smanjena, tako da ako dospije u otpadne vode i u kanalizaciju ovakav priozvod razrijeđen nije toliko opasan za vodu.
 Surfaktant sadržan u ovom pripravku u skladu je s (Tenzidi sadržani u ovom pripravku ispunjavaju) uvjete biorazgradljivosti kako je navedeno u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Dokumenti koji to potvrđuju bit će dostavljeni za nadležna tijela država članica i to samo na njihovu izravnu ili na zahtjev proizvođača deterdženta. Zabranjeno ispuštati u okoliš!

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Preporuka: zabranjeno odlagati zajedno s kućnim otpadom. Zabranjeno ispuštati u kanalizaciju.

Oneočišćenu ambalažu potrebno je optimalno isprazniti, zatim se može na odgovarajući način zbrinuti recikliranjem. Zbrinjavanje prema službenim propisima.

Preporučeno sredstvo za čišćenje: voda po potrebi s dodatkom sredstva za čišćenje.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-2193

16.06.2023.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

Europski popis otpada 20 00 00 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTVA I SLIČAN KOMERCIJALNI OTPAD I INDUSTRIJSKI I INSTITUCIONALNI OTPAD), UKLJUČUJUĆI ZASEBNO PRIKUPLJENE FRAKCIJE 20 01 00 odvojeno prikupljene frakcije (osim 15 01) 20 01 29* deterdženti koji sadrže opasne tvari HP8 na zend	
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: 3266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: Korozivna tekućina, lužina, anorganska N.D.N
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 8
14.4.	Skupina pakiranja: III
14.5.	Opasnosti za okoliš: -
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Broj koji identificira opasnost (Kemlerov broj): 80 EMS broj: F-A,S-B · Segregacijske skupine Alkalije Kategorija skladištenja A · Kod skladištenja SW2 Oslobođeno od stambenih prostorija. · Segregacijski kod SG35 "odvojen od" SGG1-kiselina Ograničena količina (LQ) 5L Kod izuzetih količina (EQ): E1 Maksimalna neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 ml Maksimalna neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml · Prijevozna kategorija 3 · Kod ograničenja tunela E
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: Korozivna tekućina, lužina, anorganska N.D.N
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 8

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-2193

16.06.2023.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	<p>Broj koji identificira opasnost (Kemlerov broj): 80 EMS broj: F-A,S-B · Segregacijske skupine Alkalije Kategorija skladištenja A · Kod skladištenja SW2 Oslobođeno od stambenih prostorija. · Segregacijski kod SG35 Stow "odvojen od" SGG1-kiselina Ograničena količina (LQ) 5L Kod izuzetih količina (EQ): E1 Maksimalna neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 ml Maksimalna neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml · Prijevozna kategorija 3 · Kod ograničenja tunela E</p>
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:	3266
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Korozivna tekućina, lužina, anorganska N.D.N
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	<p>Broj koji identificira opasnost (Kemlerov broj): 80 EMS broj: F-A,S-B · Segregacijske skupine Alkalije Kategorija skladištenja A · Kod skladištenja SW2 Oslobođeno od stambenih prostorija. · Segregacijski kod SG35 "odvojen od" SGG1-kiselina Ograničene količine (LQ) 5L Oznaka izuzetih količina (EQ): E1 Maksimalna neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 ml Maksimalna neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml</p>
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

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
	Zakonodavstvo · 15.1 Propisi o sigurnosti, zdravlju i okolišu/specifični Zakonodavstvo za tvar ili smjesu Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Poštujte ograničenja zapošljavanja trudnica/dojilja. Poštujte ograničenja zapošljavanja mladih. Direktiva 2012/18/EU · Imenovane opasne tvari - DODATAK I Nijedan od sastojaka nije naveden. (nastavak na stranici 10) EN Stranica: 10/10 Sigurnosni tehnički list prema 1907/2006/EG, članak 31 Datum ispisa: 15.06.2022. revidirana verzija broj 1.3 (zamjenjuje verziju 1.2) dana: 15.06.2022. Trgovački naziv: BriXomat sredstvo za čišćenje stakla RG 307 (nastavak sa stranice 9) 55.0.1 UREDBA (EZ) br. 1907/2006 DODATAK XVII. Uvjeti ograničenja: 3 · Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u Električna i elektronička oprema - Prilog II Niti jedan sastojak nije uključen. UREDBA (EU) 2019/1148 Dodatak I - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornji Ograničenje koncentracije za dozvolu iz članka 5. stavka 3.) Niti jedan sastojak nije uključen. · Dodatak II - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJI SE MOGU PRIJAVITI Niti jedan sastojak nije uključen. · Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima droga Niti jedan sastojak nije uključen. Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za praćenje Trgovina zamjenama za lijekove između Zajednice i trećih zemalja Niti jedan sastojak nije uključen. Nacionalni propisi: · Klasa zagađenja vode: Klasa zagađenja vode 1 (samostupnjevanje): malo zagađuje vodu.
	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

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-2193

16.06.2023.

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	BRIXOMAT GLAESER REINIGER RG 307		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.04.2023.	Izdanje broj: dva

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>IUPAC Međunarodna organizacija čiste i primijenjene kemije. ECHA Europska agencija za kemikalije IUCLID Internacionalna baza podataka kemikalija IUPAC, ECHA, IUCLID, PROIZVOĐAČ Nagriz. metal – tvar ili smjesa nagrizajuća za metale Ak. toks. – akutna toksičnost Nagriz. koža – nagrizanje kože Nadraž. koža – nadraživanje kože Nadraž. oka – nadražujuće za oko Ozlj. oka – teška ozljeda oka TCOJ – specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje</p>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Nagriz. metal 1	H290
	Nagriz. koža 1	H314
	Ozlj. oka 1	H318
		Prema STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H	<p>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. H335 Može nadražiti dišni sustav. H290 Može nagrizati metale.</p>
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>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.</p>

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
