

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023 Izdanje broj: 2

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Weber G610
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	J390-01MJ-6002-0H4P
	Oblik:	tekućina
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Dubinska i dugotrajno djelujuća otopina koja sprječava rast algi, plijesni, mahovina i lišajeva. Također djeluje kao preventivno sredstvo. Proizvod za industrijsku i profesionalnu uporabu. <i>Vrsta proizvoda 10: Sredstva za zaštitu građevinskih materijala</i> <i>Proizvodi koji se upotrebljavaju za zaštitu zidarskih proizvoda, kompozitnih materijala ili drugih građevinskih materijala osim drva, od mikrobiološkog i napada algi.</i>
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Saint-Gobain građevinski proizvodi Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Industrijska cesta 18/1, 10360 Sesvete, Hrvatska
	Telefon:	+385 (0) 1 3010-202
	Faks:	+385 (0) 1 3096-725
	e-mail odgovorne osobe:	info@weber.hr
	Nacionalni kontakt:	-
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:	-


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*:
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411
	Derm. senz. 1	H317
2.1.2.	Dodatne obavijesti	

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023
		Izdanje broj:	2

-		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Weber G610
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
	Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe P391 Sakupiti proliveno/rasuto.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Aktivna tvar i njezina koncentracija u metričkim jedinicama: Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16)): 4,80 g/kg proizvoda 2-oktil-2H-izotiazol-3-on: 48 g/kg proizvoda
2.3.	Ostale opasnosti	
	<p>Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1%.</p> <p>Toksikološke informacije: Smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1% masenog udjela za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.</p> <p>Ekološke informacije: Smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1% masenog udjela za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.</p>	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023	Izdanje broj:	2

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
68424-85-1/ 270-325-2/ -	-	0,1-1	Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid (ADBAC/BKC (C12-16))	Ak. toks. 4 *; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 (M=10) Kron. toks. vod. okol. 1; H410 (M=10)
26530-20-1/ 247-761-7/ 613-112-00-5	-	<0,05	2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H311 Ak. toks. 2; H330 Nagriz. koža 1; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 (M=100) Kron. toks. vod. okol. 1; H410 (M=100) Derm. senz. 1A, H317 EUH071 ATE: LD ₅₀ oralno: 125 mg/kg LD ₅₀ dermalno: 311 mg/kg LC ₅₀ / 4 h inhalativno: 0,27 mg/l Derm. senz. 1; H317: C ≥ 0,05 %

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu premjestiti na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću, mjesta dodira ispirati s tekućom mlakom vodom i sapunom 10-15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma iritacije zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Čistim prstima ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju, držati kapke širom otvorene i ispirati tekućom mlakom vodom 10-15 minuta.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje, isprati usta s vodom i promatrati unesrećenu osobu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema poznatih simptoma

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023
		Izdanje broj:	2

	Nakon dodira s kožom:	Kod preosjetljivih osoba dolazi do sušenja, pucanja, peckanja i crvenila kože. Simptomi se mogu pojaviti odmah nakon jednokratnog i/ili kratkotrajnog izlaganja.
	Nakon dodira s očima:	Nema poznatih simptoma
	Nakon gutanja:	Nema poznatih simptoma
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Za gašenje malih požara koristiti prah i CO ₂ ili pjena i vodenu maglu za gašenje velikih požara
	Neprikladna sredstva:	Direktni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika, , sumpira, dušika, klorovodik.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Gašenjem požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).	

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:	Zaštitna oprema (vidi pododjeljak 8.2.2.)
	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti produženi kontakt s kožom. Preosjetljive osobe sklone alergijama moraju nositi zaštitnu opremu za kožu pri rukovanju s proizvodom. Nečistim prstima ne dirati po očima.
	Postupci u slučaju nesreće:	Osigurati mjesto kontaminacije, ukloniti djelatnike iz kontaminiranog prostora, razliveni materijal posipati inertnim materijalom za upijanje te mehaničkim putem pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. (vidi odjeljak 13.).
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi propisanu zaštitnu opremu	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Proizvod je otrovan za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima stoga je potrebno spriječiti razlijevanje proizvoda u površinske vode ili sanitarni odvodni sustav. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023
		Izdanje broj:	2

6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Vreće pijeska, zemlja ili kopanjem kanalića.
6.3.2.	Za čišćenje:	Razliveni materijal posipati inertnim materijalom za upijanje te mehanički pokupiti i staviti u posebne spremnike do predaje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. (vidi odjeljak 13.).
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7. Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8. Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	-
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti da razliveni materijal dospije u površinske vode, kanalizaciju ili tlo. U slučaju većih onečišćenja obavijestiti na broj 112.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno pušenje, te držanje hrane i pića u prostorijama u kojima se rukuje ovim proizvodom. Nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i naočale. Osobnu odjeću treba držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta. Nakon uporabe proizvoda ruke obavezno oprati s tekućom mlakom vodom i sapunom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnoj neoštećenoj ambalaži na suhom, dobro provjetrenom prostoru pri temperaturi od +10 - +30°C. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	U skladu sa Zakonom o kemikalijama
	Savjeti za opremanje skladišta:	Tekuća voda za dekontaminaciju.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju skladišnog prostora.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	24 mjeseca od datuma proizvodnje
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023	Izdanje broj: 2

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	
-	-	-	-	-

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	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.04.2023	Izdanje broj: 2

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti cjelokupnu zaštitnu opremu (vidi pododjeljak 8.2.2).
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Redovito održavati propisanu higijenu. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke s tekućom mlakom vodom i sapunom.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN ISO 374) -debljina materijala: 0,4 mm -vrijeme prodiranja: 480 min Ne koristiti rukavice od kože.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U dobro ventiliranom radnom prostoru nije potrebna posebna zaštitna oprema za dišni sustav.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane .
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prije pauze i na kraju radnog vremena oprati ruke
	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:	bezbojna	-
	Miris/prag mirisa:	Lagan	-

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023	Izdanje broj: 2

	Talište/ledište:	-	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	100 °C	-
	Zapaljivost:	-	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	-	-
	Plamište:	-	-
	Temperatura samozapaljenja:	-	-
	Temperatura raspadanja:	-	-
	pH:	4-5	-
	Kinematička viskoznost:	-	-
	Topljivost(i):	Potpuno topljiv	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	-	-
	Tlak pare:	-	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1 g/cm ³	-
	Nasipna gustoća:	-	-
	Svojstva čestica:	-	-
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nereaktivan ako se skladišti i koristi prema uputama.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Prije uporabe ne razrjeđivati ili miješati s drugim kemikalijama kako bi se izbjegao negativan utjecaj tvari na proizvod.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema poznatih opasnih reakcija
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	-
10.5.	Inkompatibilni materijali:	-
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Termalnom razgradnjom dolazi do oslobađanja oksida ugljika, , sumpra, dušika, klorovodik.

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 ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat

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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023	Izdanje broj:	2

Gutanje:	-	-	ATE _{smjesa}	-	>5000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	-	ATE _{smjesa}	-	>5000 mg/kg
Udisanje:	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

Opasnost od aspiracije:

-

Nadraživanje i nagrizanje:

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

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Udisanje:	-

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike
--

Gutanje:	-
Dodir s kožom:	Sušenje, pucanje, peckanje, ljuštenje, crvenilo, svrbež
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023	Izdanje broj:	2

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	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023	Izdanje broj: 2

	Mutageni učinak na spolne stanice:	-
	Reproduktivna toksičnost:	-
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1% masenog udjela za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.	-
11.2.2.	Ostale informacije:	
	-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss	-	-	0,036 mg/l 2-oktil-2H-izotiazol-3-on
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss	-	-	0,85 mg/l Kvarterni amonijevi spojevi
Rakovi	EC ₁₀	48 sati	Navicula peliculosa	OECD 201	-	0,000224 mg/l 2-oktil-2H-izotiazol-3-on
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna			0,016 mg/l Kvarterni amonijevi spojevi
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	-	0,084 mg/l 2-oktil-2H-izotiazol-3-on
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Skeletonema costatum			0,0015 mg/l 2-oktil-2H-izotiazol-3-on
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Selenastrum capricornutum			0,0025 mg/l Kvarterni amonijevi spojevi
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023	Izdanje broj:	2

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			-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

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

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
>60%	-	-	-	alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijeva klorida

Smatra se da su tvari brzo razgradive u okolišu ako se u 28-dnevnim studijama biorazgradljivosti u roku od 10 dana od početka procesa razgradnje postižu najmanje sljedeće vrijednosti razgradnje: 70% otopljenog organskog ugljika ili 60% O₂ potrošnja ili stvaranje CO₂; vidi CLP Uredbu Prilog I. odjeljak 4.1.2.9. i CLP smjernica verzija 4.1 Dodatak II.2).

Tvari se smatraju brzo razgradljivima u okolišu ako je poluvrijeme primarne biorazgradnje u vodenim simulacijskim testovima maksimalno 16 dana i produkti razgradnje nisu klasificirani kao opasni.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
2,92	-	-	-	OECD 117	-	2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

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

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023	Izdanje broj:	2

Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
---	------------------	---	---	---	---	---

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

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

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1%.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa ne sadrži tvari u koncentraciji većoj ili jednakoj od 0,1% masenog udjela za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Ostaci materijala i ambalaže moraju biti odloženi na siguran način, u skladu sa zakonskim propisima.

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Ispraznite posudu i dobro je zatvorite. Izbjegavajte kontaminaciju vanjske stjenke spremnika. Pošaljite kontejnere na profesionalnu obnovu ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada prema ključnom broju iz Kataloga otpada.

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023
		Izdanje broj:	2

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Prema Katalogu otpada
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	-
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne za okoliš, tekućina, N.D.N. (alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijeva klorida, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ograničene količine: 5L Najveća neto količina po unutrašnjem pakiranju: 30ml Najveća neto količina po vanjskom pakiranju: 1000ml Pojedinačno pakiranje i unutarnja ambalaža u kombiniranoj ambalaži s sadržajem tekućine od 5 l ili manje ili s sadržajem do 5 kg krute tvari ne mora biti označena s oznakom opasne tvari za okoliš (riba i drvo).
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne za okoliš, tekućina, N.D.N. (alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijeva klorida, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023
		Izdanje broj:	2

14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
		Ograničene količine: 5L Najveća neto količina po unutrašnjem pakiranju: 30ml Najveća neto količina po vanjskom pakiranju: 1000ml
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Pojedinačno pakiranje i unutarnja ambalaža u kombiniranoj ambalaži s sadržajem tekućine od 5 l ili manje ili s sadržajem do 5 kg krute tvari ne mora biti označena s oznakom opasne tvari za okoliš (riba i drvo).
Prijevoz unutarnjim plovim 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:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne za okoliš, tekućina, N.D.N. (alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijeva klorida, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Da
		Ograničene količine: 5L Najveća neto količina po unutrašnjem pakiranju: 30ml Najveća neto količina po vanjskom pakiranju: 1000ml
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Pojedinačno pakiranje i unutarnja ambalaža u kombiniranoj ambalaži s sadržajem tekućine od 5 l ili manje ili s sadržajem do 5 kg krute tvari ne mora biti označena s oznakom opasne tvari za okoliš (riba i drvo).
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	3082
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Tvari opasne za okoliš, tekućina, N.D.N. (alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijeva klorida, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on)

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:		Weber G610			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023	Izdanje broj:	2
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:		9		
14.4.	Skupina pakiranja:		III		
14.5.	Opasnosti za okoliš:		Da		
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:		Upute za pakiranje / maks. neto težina: putnički zrakoplov: 964 / 450 l; Teretni zrakoplov: 964 / 450 l		
Dodatne informacije:					

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	Ovaj biocidni proizvod podliježe zahtjevima prijelaznog razdoblja iz čl. 89 Uredbe BPR. UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII: Uvjeti ograničenja: 3
	Ostale EU uredbe:	Seveso kategorije E2 Opasno za vodeni okoliš: Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine: 200 t Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t
	<p>Podaci (Direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): Direktiva 2010/75/EZ Ovaj proizvod ne sadrži relevantne količine "Hlapivih organskih spojeva" (VOC). Direktiva 2004/42/EZ: HOS-evi su eventualno sadržani u tragovima i nisu značajni prilikom određivanja sadržaja HOS-a u bojama i lakovima. SVOC prema »EU-Ecolabel« ekološkoj oznaci za unutarnje i vanjske boje (2014/312 / EU): Ovaj proizvod ne sadrži polu-hlapljivih organskih spojeva.</p>	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o gospodarenju otpadom
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	06.04.2023-Revizija 2: Izmjena koncentracije tvari u sastavu proizvoda te označavanje tvari. Sukladno tomu učinjene promjene u odjeljku 2 i ostalim odjeljcima vezanim za H oznake. Odjeljak 14-dopunjen.
-------	---------------------	---

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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	06.04.2023	Izdanje broj: 2

16.2.	Skraćenice:	<p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CAS: Chemical Abstractsservice broj</p> <p>CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DNEL: Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC: EINECS broj</p> <p>GVI: Granična vrijednost izloženosti</p> <p>HOS: Hlapivi organski spoj</p> <p>IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG:Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50 Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama</p> <p>LD50 Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)</p> <p>PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom</p> <p>PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>Pow:Koeficijent raspodjele oktanol-voda</p> <p>vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>Ak. toks. 4 *-Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Nagriz. koža 1B- Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1B kategorija opasnosti</p> <p>Ozlj. oka 1- Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 1– Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija</p> <p>Ak. toks. 3- Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 3- Akutna toksičnost (preko kože), 3. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 2– Akutna toksičnost (inhal.), 1. i 2. kategorija opasnosti</p> <p>Derm. senz. 1A– Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	www.hzt.hr www.echa.europa.eu originalni STL proizvođača
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 18 od 18

Trgovačko ime:	Weber G610			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	06.04.2023	Izdanje broj: 2

Kron. toks. vod. okol. 2; H411 Derm. senz. 1; H317		Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H H301	Otrovno ako se proguta.
	H302	Štetno ako se proguta.
	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H330	Smrtonosno ako se udiše.
	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za -
16.7.	Daljnje obavijesti:	-

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI