


BAUHAUS ZAGREB k.d.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 1/13, Izrađeno 23.07.2024. prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006. Izdanje I.
	PLINSKI UPALJAČ

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: PLINSKI UPALJAČ
	Kemijsko ime: nema podataka
	Kataloški broj: nema podataka
	UFI broj: 13EP-AMGT-500J-1KW3
	Oblik: nema podataka
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Plin.
	Namjene koje se ne preporučuju: nema podataka
	Razlog za nekorisćenje: nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Proizvođač/dobavljač: ROTHENBERGER Industrial GmbH, 65779 Kelkheim, Njemačka Uvoznik i distributer: BAUHAUS ZAGREB k.d.
	Adresa: Velimira Škorpika 27, 10090 Zagreb, Hrvatska
	Telefon: +385 /01/ 3430 845
	Faks: +385 /01/ 3430 840
	e-mail odgovorne osobe: usluga@bauhaus.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-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Zap. plin 1A H220
	Stlač. plin H280
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Nema podataka
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: PLINSKI UPALJAČ
	Identifikacijski broj: Nema podataka
	Broj autorizacije: Nema podataka

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-101-24-5543
07.08.2024.

BAUHAUS ZAGREB k.d.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 2/13, Izrađeno 23.07.2024. prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006. Izdanje I.
	PLINSKI UPALJAČ

Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H220 Vrlo lako zapaljivi plin. H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P377 Požar zbog istjecanja plina: ne gasiti ako nije moguće sa sigurnošću zaustaviti istjecanje. P381 U slučaju istjecanja ukloniti sve izvore paljenja. P403 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
106-97-8 / 203-448-7 / 601-004-00-0	01-2119474691- 32	70 - <90	butan	Zap. plin 1A, H220 Stlač. plin, H280
74-98-6 / 200-827-9 / 601-003-00-5	01-2119486944- 21	10 - <25	propan	Zap. plin 1A, H220 Stlač. plin, H280
74-84-0 / 200-814-8 / 601-002-00-X	01-2119474691- 32	5 - <10	etan	Zap. plin 1A, H220 Stlač. plin

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, oprati prije ponovne uporabe. Ako problemi potraju, odmah potražite liječničku pomoć.
Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svjež zrak, držati na toplom i omogućiti joj odmor. Obratiti se liječniku ako je poteškoća s disanjem i dalje prisutna.
Nakon dodira s kožom:	U slučaju ozeblina isprati s puno vode. Nemojte skidati odjeću. U slučaju dodira s kožom, odmah isprati zahvaćeno područje s puno vode. Odmah nazovite svog liječnika. Nemojte trijati!
Nakon dodira s očima:	Uklonite kontaktne leće. Oči širom otvorenih kapaka ispirati tekućom vodom 10-15 minuta, pritom zaštititi neoštećeno oko. Hitna medicinska pomoć oftalmologa.
Nakon gutanja:	Odmah potražite liječničku pomoć.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-101-24-5543
07.08.2024.

BAUHAUS ZAGREB k.d.	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 3/13, Izrađeno 23.07.2024. prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006. Izdanje I.
	PLINSKI UPALJAČ

	Nakon udisanja:	Udisanje može izazvati respiratorne poremećaje, vrtoglavicu, nesvjesticu.
	Nakon dodira s kožom:	Kontakt s tekućinom može uzrokovati smrzotine sa simptomima kao što su izbjeljivanje kože, crvenilo, peckanje ili trnci.
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka
	Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Uglikov dioksid (CO ₂), suhi prah za gašenje, pjena.
	Neprikladna sredstva:	Puni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U slučaju požara mogu se osloboditi: ugljikov monoksid i ugljikov dioksid. Opasnost od eksplozije pri zagrijavanju. Ukapljeni plin: curenje tekućine može izazvati ozeblina. Plin je teži od zraka i može se akumulirati u nižim područjima.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	U slučaju požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo i zaštitnu opremu. Ako je moguće, ukloniti ugrožene spremnike iz opasnog područja. Zatvorene posude izložene vatri hladiti vodom.	

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:	Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Prostorija također mora biti dobro prozračena na podu. (Pare su teže od zraka). Ukloniti izvore paljenja. Nezaštićene osobe držati podalje. Koristite osobnu zaštitnu opremu. Ne udisati pare.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nezaštićene osobe držati podalje.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu opremu iz točke 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti ispuštanje u okoliš. Ne izlijevati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. Ako dolazi do oslobađanja (istjecanja), obavijestiti nadležne organe na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nema podataka
6.3.2.	Za čišćenje:	Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Ostaviti da plin ispari. Upijte ostatke materijalom koji veže tekućinu (npr. pijesak, univerzalno vezivo, kremen). Zaprimljeni materijal zbrinuti u skladu s odjeljkom 13.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Upute za odlaganje otpada pogledajte u odjeljku 13.	

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-101-24-5543
07.08.2024.

BAUHAUS ZAGREB k.d.	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 4/13, Izrađeno 23.07.2024. prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006. Izdanje I.
	PLINSKI UPALJAČ

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Prostorija mora biti dobro prozračena i na podu (pare su teže od zraka). Spremnik je pod pritiskom. Pare mogu sa zrakom stvoriti eksplozivnu smjesu. Čuvati odvojeno od izvora topline, iskri i otvorenog plamena. Zaštititi od sunčevog svjetla. Poduzeti mjere protiv stvaranja statičkog elektriciteta (uzemljenje kod prelijevanja). Koristiti uređaje/opremu otporne na eksploziju i alate koji ne iskre. Električnu opremu treba zaštititi u skladu s odgovarajućim standardom. Čak i nakon upotrebe, ne otvarati spremnik na silu ili paliti. Treba ga koristiti samo profesionalno i obučeno osoblje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Omogućiti odgovarajuću ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša: Ne ispuštati u kanalizaciju, te površinske i podzemne vode.
	Ostale mjere: Ne udisati pare. Izbjegavati kontakt s očima i kožom.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Ne jesti, piti ili pušiti na mjestu rada. Nakon rada i prije pauza oprati ruke. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u odjeljku 8. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Čuvati spremnike dobro zatvorene na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od topline i izravne sunčeve svjetlosti.
	Materijali za spremnike: Čuvati u originalnim spremnicima. Čvrsto zatvorite otvorene spremnike kako biste spriječili moguće nekontrolirano istjecanje. Dobro prozračite skladišta. Zaštititi od topline i izravne sunčeve svjetlosti.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Nema podataka
	Savjeti za opremanje skladišta: Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
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	
Butan	106-97-8	600 / 750	1450 / 1810	-
*Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima				
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
Industrijski				

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-101-24-5543
07.08.2024.

BAUHAUS ZAGREB k.d.	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 5/13, Izrađeno 23.07.2024. prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006. Izdanje I.
	PLINSKI UPALJAČ

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Koristiti navedenu zaštitnu opremu. Skinuti svu kontaminiranu odjeću nakon obavljanja posla. Ne udisati plinove/pare/aerosole.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati mjesto za ispiranje očiju u blizini radnog mjesta.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama

8.2.2. Osobna zaštita

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Koristiti zaštitne naočale s bočnom zaštitom (HRN EN ISO 16321)
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice, od nitrila ili Neoprena (HRN EN ISO 374). Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
Zaštita tijela:	Odjeća dugih rukava i nogavica od antistatičkih materijala (HRN EN 340), prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN13832).
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	U slučaju izlaganja iznad graničnih vrijednosti koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) s kombiniranim, adsorpcijskim filtrom (HRN EN 14387).

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-101-24-5543
07.08.2024.

BAUHAUS ZAGREB k.d.	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 6/13, Izrađeno 23.07.2024. prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006. Izdanje I.
	PLINSKI UPALJAČ

8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjese:	Ne odlagati izvan mjesta predviđenih za odlaganje otpada.
	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 fizikalno-kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	komprimirani, ukapljeni plin	Nema podataka
	Boja:	bezbojan	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	svojestven	Nema podataka
	Talište/ledište:	< 0 °C	Nema podataka
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	-0,5 °C	Nema podataka
	Zapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Donja: 1,8 Vol % Gornja: 8,4 Vol %	Nema podataka
	Plamište:	-4 °C	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	405 °C	Nema podataka
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	Nema podataka
	pH (pri 20°C):	Nema podataka	Nema podataka
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost(i):	Netopljivo 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 :	0,584 (kod 20 °C)	Nema podataka
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2. Ostale informacije			
	-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Kada se koristi prema namjeni, ne očekuju se opasne reakcije.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno u preporučenim uvjetima za skladištenje i upotrebu (vidjeti odjeljak 7).
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Sa zrakom stvara eksplozivne plinske smjese. Reakcije s kisikom. U dodiru s nekompatibilnim tvarima moguće su egzotermne reakcije.

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-101-24-5543
07.08.2024.

BAUHAUS ZAGREB k.d.	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 7/13, Izrađeno 23.07.2024. prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006. Izdanje I.
	PLINSKI UPALJAČ

10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Toplina, otvoreni plamen i drugi izvori paljenja. Zaštititi od sunčeve svjetlosti.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidirajuća sredstva; klor (Cl); klor dioksid; dioksigenil tetrafluoroborat; acetilen; halogeni; trifeniloctena kiselina; salitra; guma.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema kada se koristi prema namjeni.

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:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
		Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Dodir s kožom:		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Udisanje:		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Opasnost od aspiracije:						
Nema podataka						
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-101-24-5543
07.08.2024.

BAUHAUS ZAGREB k.d.	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 8/13, Izrađeno 23.07.2024. prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006. Izdanje I.
	PLINSKI UPALJAČ

Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

--	--	--	--	--	--	--

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

	Specifični učinci			Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka			Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka			Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka			Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka			Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka			Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka			Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka			Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka			Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka			Nema podataka	Nema podataka

--	--	--	--	--	--	--

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
--	--	--	--	--	--	--

Karcinogenost:			Nema podataka			
Mutagenost <i>in-vitro</i> :			Nema podataka			
Genotoksičnost:			Nema podataka			
Mutagenost <i>in-vivo</i> :			Nema podataka			
Mutageni učinak na spolne stanice:			Nema podataka			
Toksičnost za reproduktivne organe:			Nema podataka			

--	--	--	--	--	--	--

Ukupna evaluacija CMR svojstava:			Nema podataka			
----------------------------------	--	--	---------------	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

11.2.	Informacije o drugim opasnostima					
-------	----------------------------------	--	--	--	--	--

11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:					
---------	--------------------------------	--	--	--	--	--

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-101-24-5543
07.08.2024.

BAUHAUS ZAGREB k.d.	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 9/13, Izrađeno 23.07.2024. prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006. Izdanje I.
	PLINSKI UPALJAČ

	Nema podataka
11.2.2.	Opće napomene:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia Magna)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-101-24-5543
07.08.2024.

BAUHAUS ZAGREB k.d.	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 10/13, Izrađeno 23.07.2024. prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006. Izdanje I.
	PLINSKI UPALJAČ

Faktor biokonzentracije (BCF)				
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: -					
Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjevkonst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB	
Nema podataka	

12.6. Svojstva endokrine disrupcije	
Nema podataka	

12.7. Ostali štetni učinci	
Nema podataka	

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada	
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:	

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-101-24-5543
07.08.2024.

BAUHAUS ZAGREB k.d.	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 11/13, Izrađeno 23.07.2024. prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006. Izdanje I.
	PLINSKI UPALJAČ

Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom. Odvoziti na odlagališta u skladu sa službenim propisima. Spremnik sa stlačenim plinom je pod pritiskom i ne smije se nasilno otvarati niti zagrijavati iznad 50°C. Odlagati samo potpuno prazne spremnike stlačenog plina. Ne spaljivati prazne spremnike stlačenog plina. Ne bušiti, rezati ili variti neočišćene spremnike.	
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	-
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Prema regulativi o otpadu
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne ispuštati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz (ADR) –		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1057
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	UPALJAČI ili PATRONE ZA UPALJAČE sa zapaljivim plinom
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2 (6F)
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	2.1
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:	-
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:	-

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-101-24-5543
07.08.2024.

BAUHAUS ZAGREB k.d.	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 12/13, Izrađeno 23.07.2024. prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006. Izdanje I.
	PLINSKI UPALJAČ

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:	1057
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	UPALJAČI ili PATRONE ZA UPALJAČE sa zapaljivim plinom
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2 (6F)
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	2.1
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:	1057
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	UPALJAČI ili PATRONE ZA UPALJAČE sa zapaljivim plinom
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2 (6F)
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	2.1
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
	EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 i Uredba (EZ) br. 1272/2008; Uredba (EZ) br. 648/2004; Uredba (EU) 830/2015; Uredba (EZ) br. 689/2008; Direktiva 2008/98/EZ.
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: Nema podataka
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama; Zakon o provedbi CLP-a, Zakon o provedbi CLP-a nadopuna; Zakon o provedbi REACH-a, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima; Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nema podataka

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-101-24-5543
07.08.2024.

BAUHAUS ZAGREB k.d.	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 13/13, Izrađeno 23.07.2024. prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006. Izdanje I.
	PLINSKI UPALJAČ

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skrćenice:	LD ₅₀ Letalna doza, 50%
		LC ₅₀ Letalna koncentracija, 50%
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača, https://www.hzjz.hr/sluzba-za-toksikologiju/
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Zap. plin 1A, H220 Stlač. Plin, H280	Prema StI-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H 220	Vrlo lako zapaljivi plin.
	280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema
		Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

KLASA: 351-01/24-10/1
UR. BROJ: 117-10-101-24-5543
07.08.2024.